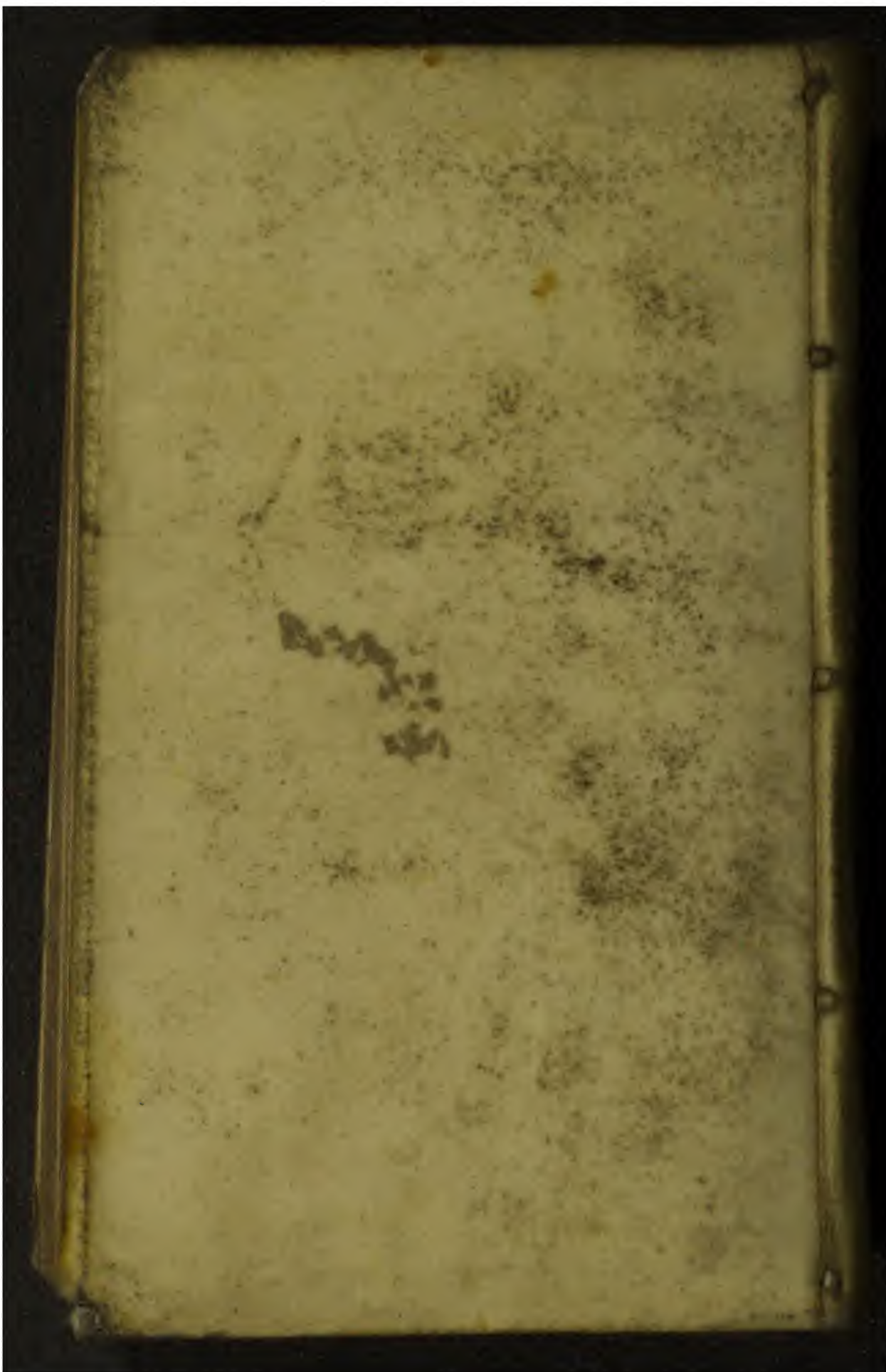




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6160/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6160/A



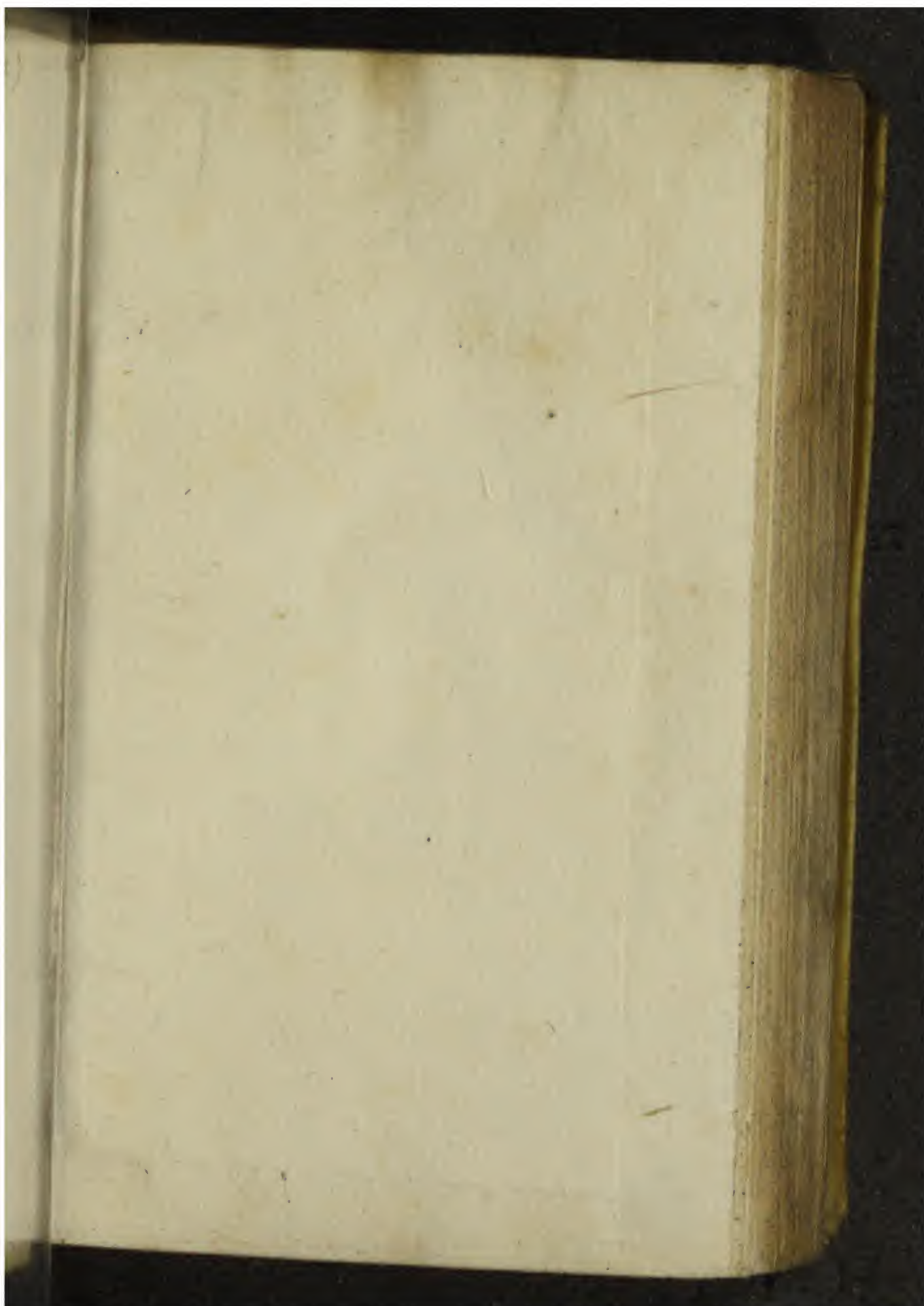
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6160/A

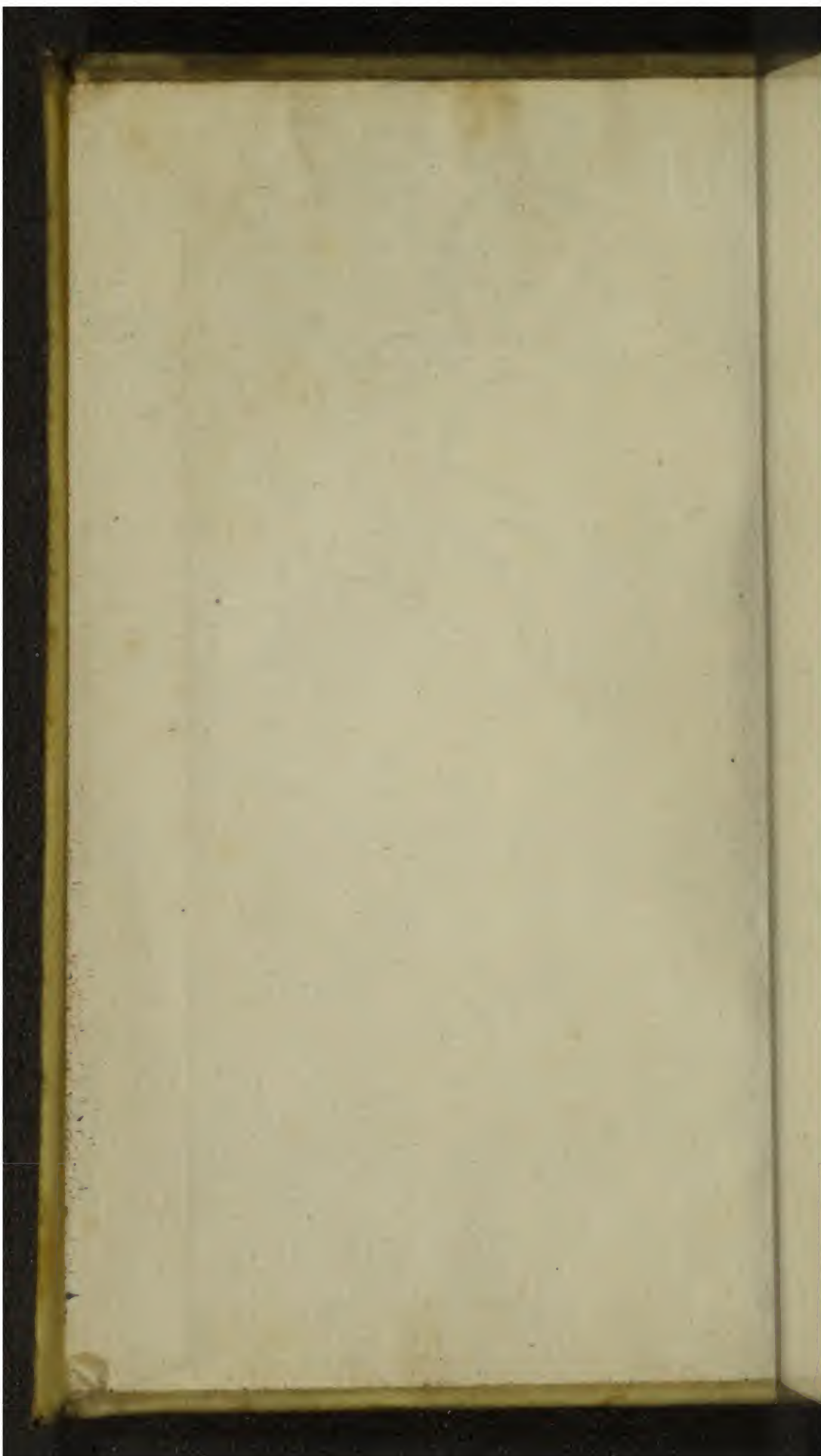


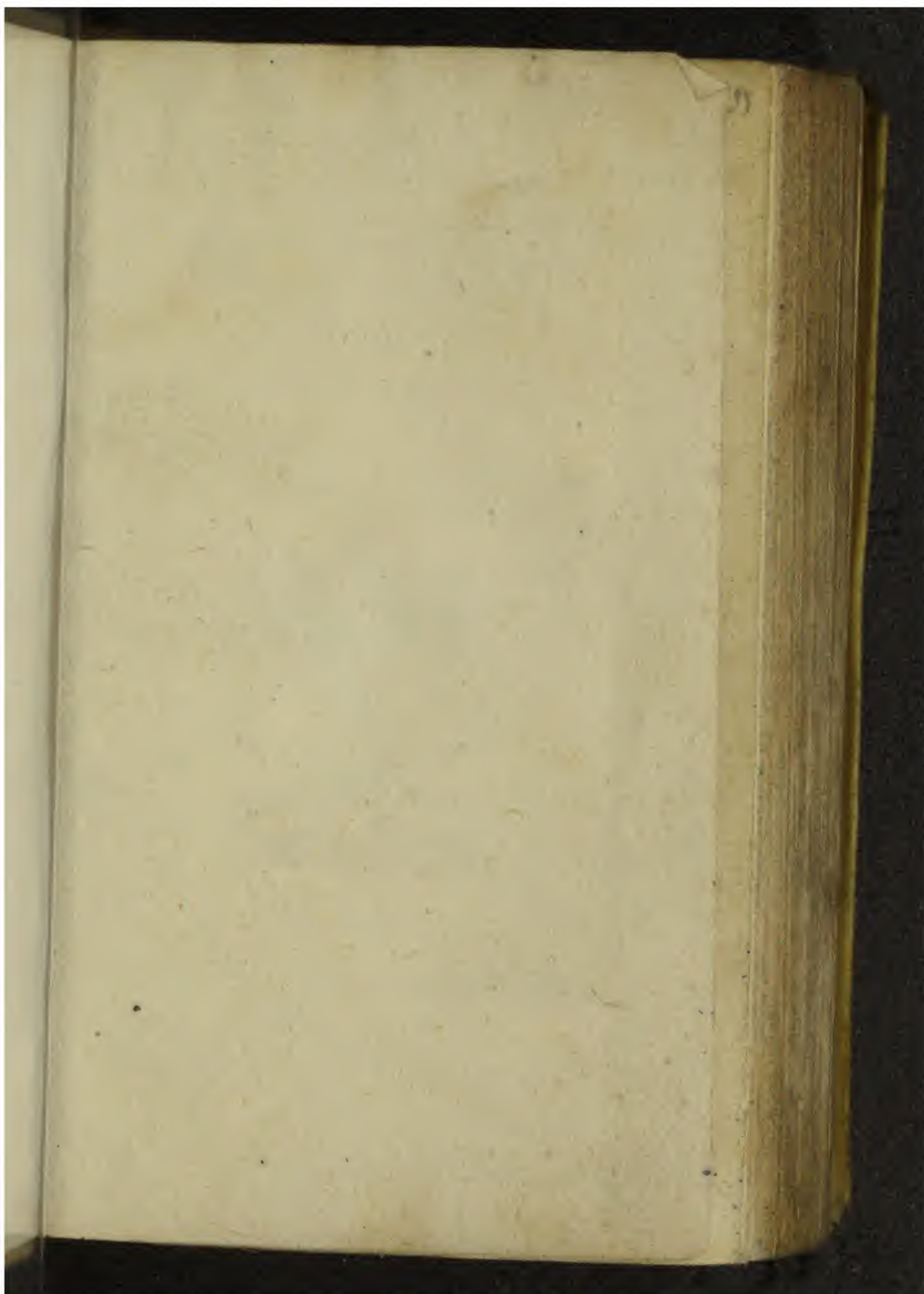
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6160/A

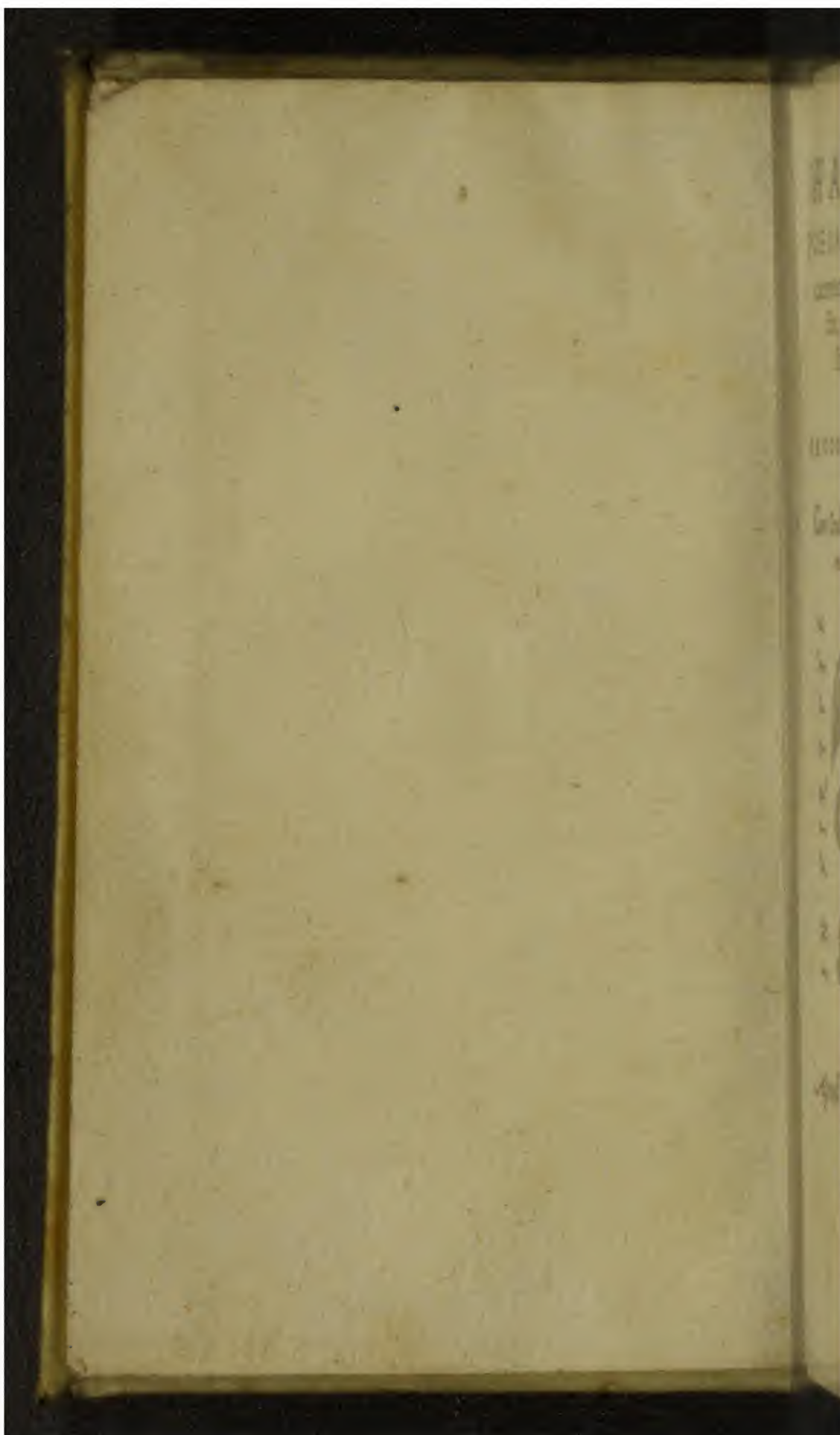
6160/A 6166(2)

L XXXIII









34305701

PHARMACO-

POEIA, SEV DE MEDI-
camentorum simplicium dele-
ctu, præparationibus, mi-
stionis modo, Libri
tres,

JACOBO SYLVIO MEDICO
AVTHORE.

*Cum Indice omnium rerum hoc opere
memoratarum, ampliss.*

IN VIRTUTE



ET FORTUNA.

LVGDVN I,

Apud Gulielmum Rouillium sub

scuto Veneto.

1552.

1.0.1.

Jeronimus Præp. d.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

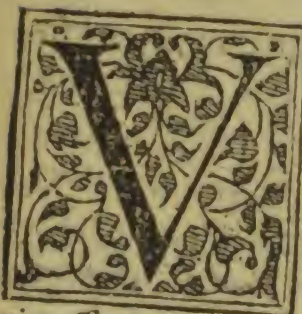
THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.

THE A. R. M. A. C.



AD LECTOREM.



V T RECTE est veterum ser-
mone celebrata sententia,
Quam quisque nouit artem,
hanc exerceat vnam atque
excolat, & totus in ea verse-
tur: sic rectè nunc pronuncia-
ri posse mihi persuadeo, quam quisque exercere
artem constituit: hanc accuratè prius pernoscat.
Id quod si hodie diligentius obseruaret homines,
non tam multi repente fierent medici, nulladum
medicinæ parte illis probè perueitigata, nullius
adhuc morbi curatione apud præceptores obser-
uata. Cum tamen esset è re ipsorum, sed magis
etiam agrorum: si nullum omnino affectum su-
sciperent curandum, quem non antè obseruas-
sent à præceptoribus curatum. Quàm rectè cum
agris ageretur, si hac ætate qui medicinam fa-
ctitant, sic essent antè sub præceptoribus institu-
ti affectus cognoscere, illis occurrere, futura præ-
nunciare. Non medijs fidijs per hominum mor-
tes, experimenta sic agerent imperiti adhuc, &
rerum omnium suarum rudes medici: tam que-
stus auidi, vt quid eos deceat ignorent, quid fa-

mam perstringat nesciant, ut interim animæ
 detrimentum taceam. Vbi enim medicas nescio
 quas præceptiūculas memoria didicerint, ac me-
 dicamentorum certas quasdā scripturas, se me-
 dicos profitentur. Illis est satis scire antidotum, ca-
 tholicum verbi gratia, humorum omnium redun-
 dantiam vacuare, cū ignorent, quibus, & quan-
 ta singulorum mensura constet, quæ singulorum
 sit facultas, quæ horum cū illis sic mistorum: ea-
 demq; in cæteris medicamentis cōpositis vtuntur,
 ignorantie impostura. Quid per Deū immorta-
 lem hoc hominis portento, se medicū mentiente,
 est reipublicæ pestilentius? quod nota censoria di-
 gnū magis est facinus? Cur leges cessatis in hos
 carnifices, ut meriti sunt, animadvertere? An
 nondum extant quæ hanc capitalem inscitiam pu-
 niant, & nouo vindictæ exemplo coërceant? aut
 si hæc peccandi licentia impunè permittitur, cur
 non modo ex typographorum prælis, sed omni o-
 mnium hominum ordine in medicinam nō conuo-
 latur? Sed Deus optimè maximè nobis largire
 meliora, & indoctis his carnificibus ignorantie
 suæ conscientiam oppone, ut facinorū tam indigno-
 rum pœnitentia confusi, in ordinē suū redigan-
 tur. Iam ab hac arena explosis circulatoribus
 istis, rem medicā sincerè tractaturo nō soli phar-
 macopœo necessariā esse hanc medicinæ partem
 quæ simplicia deligit, ad compositionē præparat,
 & denique fœliciter cōmiscet, docere aggredior.
 si enim

si enim pharmacopœi fides tibi suspecta est, ve-
 lisq; ob id ipsi simplicia deligenti, præparanti, mi-
 scienti, adesse, quid ex hoc studio emolumenti conse-
 quere, nisi hæc tu ut ille pernoscas? imò quam tibi
 infamiae notã imprudens inuris, dum ignarus ho-
 rum simplicium medicamentorũ, tãquam asinus
 quidã ad omnia eius rogata auribus motis velut
 annuis. Quid quod tibi sæpe etiã volens pharma-
 copœus illudit, & mea sententia iustissimè, dũ co-
 rryli nucamentum pro pipere longo ostentat, dum
 centaurij magni radicem pro rha pontico, dum
 acorum palustre nostrũ pro Indico & vero por-
 rigit, sed vitia hæc tolerabilia sunt. Pro elleboro
 autem nigro, Arabum napellum, aconiti genus
 quibusdã, hodie propè ab omnibus pharmacopœis
 substitui quis ferat? an non communis est utriq;
 medicorũ & aromaticorũ ordini ignorantia &
 culpa? Venia dignior est impostura, cum aristo-
 lochiam clematitim nobis frequẽtem pro duabus
 alijs rarioribus supponũt: indignior cum scam-
 monium crudũ pro cocto miscent, aut largius quàm
 scriptura medicamẽti postulet, medicamẽtis im-
 miscent, aut etiã cum alicuius ex tithymalis lac
 miscent pro scammonio. Quæ errata ceteraque
 omnia in medicamẽtorum mistione cõmitti soli-
 ta si vellem persequi, longior Iliade nostra proce-
 deret oratio. At ut donemus medico ad cõponen-
 dum nihil opus esse diligenti ista in simplicibus
 medicamentis deligendis, parandis, & miscendis

exercitatione, iam pharmacopæo commissa: ad
 pernosendum autem compositi vires, omnia hæc
 illi ad vnguē sunt pernoscēda. si enim vnius sim-
 plicis improbitas totam sæpe cōpositionem vitiat,
 vt abunde in methodo medicamenta cōponendi
 docuimus, an parui esse tibi debet singulorū sim-
 plicium delectus: si item præparationis ratio sim-
 plicium vires auget, minuit, abolet, novas acqui-
 rit, vt libro secundo explicauimus, quā tu horum
 ignarus facultatem toti medicamēto tribues? Si
 denique mīstionis modus ex eadem materia vn-
 guentum, ceratum, emplastrum efficiat, an tibi
 est negligendus? Crede mihi absurdissimus est, ac
 sæpe ridiculus, qui medicinam facit, harū rerum
 ignarus: non dico quoties medici imperiti enume-
 rata simpliciorū turba subscribant, fiat emplastrū,
 vel aliud, cum tamen ad hanc medicamenti for-
 mam scripta illa simplicia nunquā veniant. Quæ
 res medicum pharmacopæo ignorātia suspectum
 meritò reddit. Præterea multos me vidiſſe tam
 harum rerū imperitos, vt cum in officinas diuer-
 tissent pharmacopæorū, non modo simplicia vsu
 ipsis quotidiano celebrata non agnouisse, sed ne-
 que composita medicamēta illis propè continen-
 ter in ore & calamo versata nouisse mollia ne
 essent, an solida: an non id est ignorantia rerum
 maximè necessariarum crassissima? Quam ne
 exuant plerique à medici dignitate alienum pu-
 tant in medicamentarias officinas diuertere, ibi
 aliq

aliquādiu sedere, quæ cōponuntur obseruare, quæ consuetudo, vt in Gallia Narbonēsi est antiquissima, vtinam hīc saltem nunc inciperet ac procederet: spectarent medici quā fœdè frequēter labuntur ob compositorum iniquitatē, & fortasse sua dignitate, si sciētia id minimè possent sua, indoctos, aut improbos pharmacopæos à praua cōpositione deterrent. Hæc prolixius à me scripta quā rei natura postulet, fortasse ineptus aliquis calumniabitur: cū tamen res ipsa longissimam efflagitet orationem, quæ profligata multorum ignorantia, omnes medici nomine dignādos in id studium impellere posset, ne posthac esset accusationi locus. Faxit Deus, vt quisque quam exercet artem, pernoscat, & medicus nihil eorum ignoret, quæ ad morbos citò & tutò curandos vtilia, vel necessaria esse consueuerunt. Porro medicum omnia hæc intelligere oportet, non vt in opus pharmacopæorum euadat (nisi si quando horum desyderio cogatur aliquid huius artis moliri) sed vt componenti pharmacopæo possit non modo adesse, sed etiam præsse: nec huius disciplinæ ignarus quotidie describat simplicia quæ in emplastrum cogi iubeat, cum ex his quiduis potius quā emplastrum perfici queat, quomodo cū amphora cœpit formari, currente rota cur vrceus exit?

Vive, vale lector, siquid scis rectius istis,
Candidus imperti: si non, his vtere gratus.



DE PHARMACOPŒI OFFICIO.



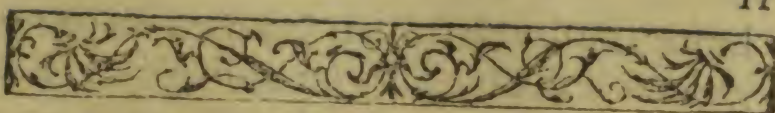
VANQVAM plurima cum
 medico habet cōmunia phar
 macopœus, prudentiam na-
 tura insitam, medicamento-
 rum absolutā cognitionem,
 diligentiam in his omnibus quæ suarū sunt
 partium maximam, probitatem: tamen nō
 pauca ipsi propemodum propria videntur,
 quæ tamen aliquando & medicorū fuerunt
 cum ipsi medicamenta parabant, id quod
 Galenū fecisse passim scripta ipsius loquun-
 tur. Eius generis sunt medicamētorum de-
 lectus, ratione & experientia summa quæsi-
 tus: deinde seruandi hæc modus, & tempus
 quo vigent, aut iam viribus effœta sunt ac
 exanimata. Item qua ratione vnumquodq;
 sit vtendum, siue illud ipsum per se, siue cū
 aliis coquendo & terendo, vel alia ratione
 præparando. Sit præterea doctus gramma-
 ticam, vt compositiones veterum, & scriptu-
 ras medicorum quotidianas intelligat, in
 quibus

9

quib' si quid interdū hi scripserint largius,
aut parcius, aut ingratius quā ægro huic
cōpetere coniectet pharmacopæus, medi-
cum amicè admoneat. Volumus præterea
pharmacopœū artem omnē medicamenta
deligendi, præparandi, & componendi cal-
lere, cultu mediocri contentum, hilarem, fa-
cetum, diligentem in rem ægrorum: nō aua-
rum, non libidinosum, non ebriosum, non
contentiosum. Quæ iterum illi cum medi-
co sunt communia, vt Hippocrates docuit
libro de medici officio. Quibus animi &
corporis, & fortunæ dotibus si præditus erit
pharmacopæus, nihil incōsulto medico pe-
rito, cuiquā propinabit, præsertim magna-
rum virium, sed neque quantumuis parua-
rum, cum horum vires nesciat: & plerun-
que auxilia hæc quamuis, vt videtur, imbe-
cilla, tamen quantitate, qualitate, tempore
insalubria, magnorum sæpe morborum
sunt occasio, & legitimam curandi ratio-
nem peruertunt, dum sub his curatum cor-
pus remedia iam maiora, sed idonea non fe-
ret. Nihil etiā vel amore, vel odio, vel me-
tu, vel pretio, vel ignorantia peccabit: neque
venena abortum facientia, exoleta, adulte-
rina, aut supposititia vnquā exhibebit: sed
medicum doctum consulat quodnam sim-
plex, aut compositum illius penuria volet

substitui. Non augebit medicamento alicuius
 valentis quātitatem, vt vacuatione hinc
 largiore sequuta dicatur medicamenta ha-
 bere præstantiora. Quā vellem huius æ-
 tatis pharmacopœos ad hunc se velut cano-
 nem conformare, & medicos ad suum: non
 esset cur hodie tam neglecta iaceret medi-
 cina, etiam multorum probris lacerata.
 Deum optimum maximum supplex oro,
 & obtestor, vt aliquando id studium in mē-
 tes medicorum & pharmacopœorum im-
 mittat, vt esse quisque quā videri aut dici
 malit optimus, vel medicus, vel pharmaco-
 pœus. Quod si diuinam illam gratiam ne-
 glexerint, faxit Deus, vt regia cēsura in eos
 aliquando animaduertatur, qui artem
 prius exercent quā pernoue-
 rint, hominum corpori tam
 salubrem, cum rectē ob-
 itur: tã insalubrem
 & perniciosam,
 cum inscien-
 ter tracta-
 tur.





DE MEDICA-
MENTORVM SIM-
PLICIVM DELECTV
RITE FACIENDO,
LIBER PRI-
MVS.

*



Vo s tres libros his mēſibus
proximis ſum pollicitus ad
modum rectè medicamenta
componendi pertinētes, præ-
ſtare aggredior: Primum ſci-
licet, de accurato medicamentorum ſimpli-
cium delectu: Alterum de legitima ipſo-
rum præparatione: Poſtremum, de modo
miſcendi medicamenta componi idonea.
Quod verò ad primum laborem mihi pro-
poſitum attinet, quanquam rectè à Meſue
tradita eſt methodus medicamenta purgā-
tia deligendi, & quam facilè ad alia quoq;
medicamenta deligenda transferre poſſit
lector non indoctus: tamen paucis viſum
mihi eſt eam methodum illuſtrare, & pla-
norem reddere locis aliquot cōmunibus,
à Meſue poſt Dioſcoridem, & Galenum
obſeruatis, noſtro autem commentario
latius

latius effusis: quanquam & à me non pauca in hanc rem sunt dicta initio methodi medicamenta cōponendi: sed tamen quæ nunc trademus, neq; bis dicta, neque ociosa facile intelliges, si ea legeris attentius. Delectus itaque medicamentorum simplicium, ut aliarum rerum plurimarum præcipuè sumitur ab ipsoꝝ substantia, quantitate, qualitate, actione, situ, & tempore. Quædam enim ipsoꝝ præstantiora sunt, si crassæ sint substantiæ: alia, tenuis: nonnulla, densæ: alia, raræ. Sunt quæ magis leuitas commendet, quædam grauitas. Nec desunt quæ friabilia magis probamus, alia fractu & pulueratu contumacia. Adhæc glutinosa quædā, alia fluxilia. Aspera itē nonnulla præponimus, alia læuia. Postremò hæc mollia aliis præstantiora, illa verò dura iudicamus. Hæc enim propria qualitatū tactilium nomina substantiæ per se incomprehensibili & indicibili tribuuntur, quòd eius crassamentum & ex elementis mistionē primæ sequuntur, & omniū post sapes (qui etiam ad has referri possunt, cum gustatus quoq; Aristoreli & Galeno quidā tactus sit) maximè demonstrant. Ad eandē plenius declarādā nō leuiter conferunt sinceritas, impuritas hepatis, ferri, aliarumq; rerum nobis notarū, in substantia similitudo. Præterea substantiæ

tripl

triplicis in vnoquoque, si obseruari queat, copia, penuria, mediocritas.

Quid autem hæc nomina qualitarum attracticum medico significant, licet abunde sit explicatum libro secundo nostræ methodi medicamēta componendi, hoc loco tamen paucis perstringere non fuerit alienum.

Crassum seu *παχυμερὲς*, quod ægrè in tenues partes comminui potest. *Lib. 10. simpli.*

Tenue seu *λεωτομερὲς*, quod facile in partes tenues comminui potest: quod in siccis significat in puluerem tenuissimū, in liquidis verò, quod promptè latius se spargit, & corpus quaqua uersum citò imbuit, ipsūmq; velut vanescit, vt aqua vitæ, oleum terebinthinæ, & oleum ipsum aquæ collatum. *cap. 3.*

Densum propriè quod poros, id est, meatus paruos per se totum habet.

Rarum propriè quod poros per se totū habet magnos. *Lib. 2. sanit.*

Densum per metaphoram & abusiue est coactum in se, vt aqua, terra. Rarū verò est laxū, vt ignis, aër, quanquam hæc elementa sint vnita, & ex similaribus natura partibus constent, nec ullos tales poros habeant. *tuen.*

Graue quod mole exigua, pondus magnū exhibet nobis, vel stateris, qualia sunt aquea, terrea præsertim densa.

Leue quod mole etiam magna pondus exig

exiguū præstat nobis, vel stateris: ut igneū & aëreum corpus, præsertim rarum. Aqua autē quæ cito celefit aut refrigeratur, Hip-
Lib. II. pocрати leuissima dicitur: non tantum pro-
Metho. priè ut definiuimus, sed etiam per abusum, quob hypochondriis non fit grauis, nec in his diu immoretur ob essentiæ tenuitatem: quæ facit ut cito alteretur, promptè in corpus distribuatur.

γλισχρόν id est, lentū & glutinosum in solidis corporibus quod fractu est contumax, humore partes terreas glutinate multo, & tētioni cedēte, ut in sparto, salice, coriis, ten-
Lib. 7. donib⁹, ligamētis, quæ rufa latefcūt magis.
Meth. Friabile quod promptè friatur, & in pul-
in mel uerem abit, etiam digitorum compressu, ut
le. amyllum, cerussa, caphura.

Lētum autem in humidis est quicquid ægrè dissolubile adhæret, seu quod dū trahitur, aut digito vel alio tollitur, continuitatē longissimè seruat: non intercisum, nec abruptum, ut oleum, mel, adipēs, pituita.

Lib. II. ῥυπτικόν, id est, detergēs, quod tantū ab-
Meth. est ut adhæreat, ut etiam quæ adhærent detergeat. Alibi autem in Methodo, ipsi glutinoso in humidis opponit Galenus fluxile & liquidum. Asperum non solum tactu inæquale, sed etiā gustatu partes inæqualiter ficcans, cōtrahens, humore terreo integēs:
 quale

quale acerbum, austerum, lene, lubricum, & æquale, in humidis verò quod linguæ, faucium, asperæ arteriæ, dentiũ inæqualitatem corrigit, vel replendo, vel modice tergēdo, & laxando, quale dulce & vinctuosum.

Molle quod cedit nostræ carni. Durum cui cedit nostra caro. De vtroq; plura libr. 2. sanit. tuendæ, & lib. 5. simp. cap. 4.

Ad crassum reducitur terreũ, lapidosum, arenosum, astringens, opacum, crudum.

Ad tenue, aëreum, igneũ, coctum, vstum, amarum, acre, perlucidum.

Ad densum, solidum, coactum, compactum, vnitum.

Ad rarum, laxum, fungosum, solutum.

Ad graue, plenum, distentũ: & si vis densum, succulētum, bene habitum, probè nutritum.

Ad leue, inane, foraminulentum, fungosum, rugosum: & si vis rarũ, exuccum, emaciatum, marcidum.

Ad glutinosum, pingue, gummosum, resinofum, mucosum, tenax, sibi fluendo cōtinuum.

Ad fluxile, liquidum pinguis expers.

Ad læue seu lene & politũ, vel foris tantum enode, spinis carens, depile, vel etiam intus, æquale, sibi vbiq; simile, homœomeres ac similitare.

Ad

Ad asperū foris, spinis armatū, & his longis, breuibus, rectis, hamatis: hirsutū, lanuginosum, muscosū, capillatū. Vel etiā intus inæquale sibi, partibus quibusdā dissimile, anomæomeres ac dissimilare, grumosum.

Ad molle, tenerum, carnosum, succosum, fungosum, muccosum, pingue, lētum, & vitilium coriīq; modo flexile, humidum.

Ad durum, firmum, osseum, lapidosum, lignosum, exuccum, solidum, aridum, friabile, rigidum, inflexile, fractu contumax, vegetum, adamantinum refertur.

Secundo loco cum quantitas sit duplex, multitudo & magnitudo, ab vtraque notæ etiam sumuntur: quibus intenti, hoc eligimus, illud reiicimus. Numerus enim singularis, dualis, multiplex, vel aliter pluralis, radices, stipites, ramos, folia, flores, fructus, semina, cortices, & reliquas plātarum partes, atq; adeò plantas totas, vel optatiores reddit, vel contemptiores ac minus salubres, quod in colocynthide planta & fructu, & aliis quibusdam rectè Mesues commemorauit, & in multorum aliorū delectu clarè apparet, tum ex nostris simplicibus, tum ex hoc lib. i. Pharmacopœiæ.

Magnitudo autem latius patet, non modò quia magis ad deligendum pertinet, sed quia eius nomine interdum sola longitudo
ven

venit: vt Aph. vlt. lib. 2. Potest etiam latitudo sola intelligi, vel etiā sola profunditas: nonnunquam longitudo simul & latitudo, vel longitudo & profunditas, vel latitudo & profunditas, vel tria simul: quo significatu ferè accipimus. Huc pertinet, quod in horū singulis contrarietas est, ratiōq; maioris & minoris in infinitum extenditur, & longum, breue, latum, angustum, profundum, elatum, symmetrio sui generis collatum, aliud magis & minus alio dicitur, idq; paulò vel multò magis vel minus. Et inter hæc contraria, præter dicta, est mediocritas quedam indiuisibilis, alia maioris & minoris ratione diuidua.

Ad huius loci communis vastitatē pertinent nomina mensurarum nobis notarū, digiti, & eius parui, maximi, mediij, pollicis, palmi, dodrantis, pedis, cubiti, & aliorū plurimorum. Hinc dicimus deligendum hoc illud vel fugiendū, quod magnum est, enorme, procerum, vastum, corpulentū, bene habitū, exiguū, gracile, strigosum, rugosum. marcidum, (nam hæc etiam quantitatem cōsignificant) & item quod est præditū magnitudine digiti, pollicis humani, manus, palmi, dodrantis, pedis, semipedis, dimidij cubiti, cubiti vnus, duorū, trium, quatuor, quinque, seu digitali, pollicari, dodrantali,

pedali, semipedali, bipedali, tripedali, cubitali, bicubitali, tricubitali. In quo sermonis genere magnitudo longitudinē potius declarat, quanquā crassitiem & profunditatē significare possit: quarū alterutra dum nobis apertius significanda est, exprimitur, vt humani digiti, parui, indicis, pollicis, cubiti, baculi, vnius, duorū, &c. vel digitali, pollicari, cubitali, &c. crassitie vel longitudine. Id quod in profunditate similiter facimus frequenter, vtranq; dimensionem crassitiei nomine cōprehendimus, dicentes, hoc tunc esse vsui, quando est crassitie digiti, pollicis, cubiti, baculi. Est quando altitudo quoque exprimitur, vt pro tensorum vtrinque hominis brachiorum altitudine est solanum manicon Diosc. & phœnix herba fedigitalis seu senum digitorum.

Eodem modo in contrariis paruitate, breuitate, angustia & gracilitate, maioris & minoris ratio exercenda est.

Ex loco enim fertili plantæ & animalia, auctiora & pulchriora euadunt: eadem ob id vel deligenda vel interdum fugienda. Scillam nanq; enormem (qualis terra feraci prouenit) Galenus damnat: improbat & strigosam flaccidamq; bene habitam verò, & magnitudine mediocrem commendat.

Qui autem locus communis in qualitate est,

est, notarū ad deligenda medicamēta neces-
sarium est fœcundissimus. Hinc probamus
aut improbamus medicamentū hoc, illud:
calidum, frigidū: humidum, siccū: principio,
medio, fine: ordinis primi, secundi, tertij,
quarti. Ad hæc, hac vel illa præditum facul-
tate, secunda, tertia, & sapore, odore, colo-
re, has qualitates primas consequentibus.

Sapore quidem vel nullo apparente, seu
aqueo & fatuo, vel gustum astringente, seu
acerbo austerōve vel acido, vel dulci, vel
vnctuofo, vel nitroso seu falso, vel amaro,
vel acri (ad quē feruidus linguam erodens,
causticus, id est, vrens reducitur: vt ad dulcē
melleus, suavis, iucūdus) vel ex horum qui-
busdam misto vt vinoso, medicato, vel rei
alicuius notæ vnicū saporem, & ob id insi-
gnem, sed fere inexplicabilē naçtæ, vt sapo-
re aloës, piperis: hoc illud est præstātius, vel
deterius. Sed dum sapore medicamenta ex-
ploras, præsertim acria, aromatica, amara,
falsa, ne gusta eodem tēpore multa, vt non
tibi imponat gustatoria qualitas linguæ ab
his tradita: quam tamen aqua pura garga-
rizata, aut papyrus mansa delere putatur.

Odore verò, iucundo, suaui, bono, ingra-
to, fœdo, tetto, acerbo, austero, acido (tot *libr. de*
enim sunt differentiæ odorū, quot saporū, *natur.*
sed nominibus non designatæ) odore item *homi.*

croci, bituminis, cucumeris, vel alterius cogniti, & odore eximio præditi, sed indicibili, & qui in ullam prædictarum differentiarum rectè conferri possit. Sic odore vinoso, aromatico, medicato, illud hoc commendate, iucundo. Hoc illud esse debet, non debet hoc grauiter odoratu, halitu, terram, hircum, picem, resinam pineam, bitumen, olente, viroso, aspero, est melius vel peius.

Colore denique nullo insigni, vel albo pallido, rufo, flauo, rubro, viridi, liuido, nigro, vel horum medio (vnde hoc illud ὑπολευκόν, ὑποῶχρον, ὑπόπιρρον, ὑπέξανθον. & similia Græcis dicuntur, vt Latinis subalbum, subpallidum, subrufum, subflauum vel albicans, pallescens, rubescens, flauescens, vel in album, pallidum, rufum, flauum, inclinans) vel ex horum quibusdam misto, vnde χρυσῶχρον, ὠχρὸπιρρον, ὠχρὸξανθον, πιρρὸξανθον, & similia Græcis sæpe dicuntur: nobis ex albo pallidum, ex pallido rufum, vel in pallido flauum, ex rufo pallidum, vel pallidum in rufum, inclinans, vel cum rubore albescens, cinereus, ad ceruleum vergens, & similia. Sed id illustrius apparet in semoris coloribus quam natura propinquis. Hanc verò naturæ in coloribus propinquitatem ordo nobis Galenum lib. i. cris. sequutis seruatus ostendit. Albo enim pallidus vt situ hic est proxim⁹,
sic

sic natura & aliis similiter.

Ad album verò reducitur color lacteus, niueus, fulgore & nitore alabastris.

Ad pallidū, cinereus, plumbeus, buxeus.

Ad rufum, melinus, id est, mali cydonij, fuluus, rutilus, igneus.

Ad flauum, aureus, luteus, croceus, diluti, aquæ croci color.

Ad rubrū, roseus, sanguineus, puniceus, purpureus, vermiculus.

Ad viridem, herbaceus.

Ad liuidum cæruleus, glaucus, cæsius nōnullis dictus, ferrugineus, & interdum cinereus, plumbeus, buxeus, hæc enim ambigūt vt in suis in artem medicā Galeni commentariis aperte demonstrat Martinus Akakia medicus longè doctissimus.

Ad nigrum tenebrosus, opacus, terreus, bituminosus, fuliginosus.

A figura quoq; non leuis est ad medicamento delectū cōiectura, quòd hæc sint vtēda vel vitanda, quæ figura sunt elegāti, speciosa, circinata seu rotunda & circulari, trigonia seu triquetra & triangula, quadrata, quadrangula, multangula, mucronata, seu acuta, obtusa, recta, obliqua, transuersa, solida, fistulosa, spongiosa, multifida. Alia itē figura, forma, specie, aspectu, effigie, imagine, modo, ritu, oculi, oculi bubuli, capitis

taurini, cornu caprini, caudæ scorpionis, pulicis, ricini animalis, vitulinæ naris, cirrorū polypi piscis, testiculorū canis, vel alterius, capillorum, linguæ, linguæ bubulæ, aurium muris, delphini, pennarum auis, geniculata, raro, crebro fructicosa, iuncea, tuberosa, bulbosa, fibrosa, capacea, pomi, pyri, cotonei, glandis, oliuæ.

Horum autem vel omnium vel plurimorum exempla postea leges frequentissima in particularium delectu, & in notis à similitudine sumendis.

Probantur præterea aut reprobantur nūc similia, nūc dissimilia, vel inter se, & in aliqua plantarum specie, vt absinthium ponticum sit simile santonico: abrotonum mas, dissimile fœminæ.

Vt in aliquo genere superiore propinquo sumitur similitudo aut dissimilitudo qualitatum quarundā prædictarum. atque adeo substantiæ & quantitatis, & actionis, vt in herbarum genere, absinthium seriphiū est deligendum simile abrotano, sapore amaro, & foliorum habitu: vel in toto plantarū genere, vt chamædrys, chamæpitys herbæ sunt similes quercui, pinui arboribus. Vel in genere diuerso, vt aloë optima sit similis hepatis: ascyri folium cribri modo foraminulentū, ambitu ferratum urticæ foliū, illud

in

in arcum flectitur, vel anchoræ modo est, vel crescentis lunæ ritu incuruum: venenosum, gibbosum, dorso, clato: galeri, petasi, pileoli, lanceæ, lanceæ cuspidis, cultelli, securis, acetabuli, vasculi, calathi, disci, clypeoli, fusi, pali, clauæ, pistilli, iunci, festu-
 rum, fœni, vitiū modo formatum, inflexile, virgatum, velut lineis intersectū alarū canis binis, pluribus, virgis arborescentibus specie capituli rotundi, verricillorum, pedū lecti, stellarū, tomentosa lanosaq; pube obducitur dictamnus, bullæ in diplaco spinosa, flos comicis personis hiantibus similis, radice hoc esse debet crebro geniculata vel geniculis duobus tribus crebris dissecta, turbarum modo in se inuicem infartis radicibus, stipitibus condylorum modo tuberculis quibusdam excrecentibus.

Horum nihil negligendū est ei, qui probe volet medicamenta simplicia deligere, quibus singulis aliqua ex dictis insunt accommodatissima ad ipsa cognoscenda & deligenda non mediocriter pertinentia, quod exēplis, quàm verbis pluribus probare maius erit operæ precium.

Quartò plantarum & aliorum simplicium medicamentorum delectus sumendus est à situ & loco, non modo generali & regione, vt castoriū sit ponticum, cuminum,

Aethiopicum, glycyrrhiza cretica, sed etiā à particulari, in singulis regionibus, loco nēpe calido, frigido, humido, sicco, horū medio. Plantæ enim calidæ in locis calidis valentiores euadunt: præhumidæ locis siccioribus castigantur. Quæ ratio in animalibus quoque recipienda est. Sub loco autem & calum, & flatus ventorum comprehendas oportet. Ob id ad locum calidum reduci-
mus apricum, æstiuum, inter tropicos aut proximè ipsos, insolatum, qui in meridiem sit apertus austro perflatur, montes habeat septentrionibus obiectos, vt Galenus docet in secessu Tabiarum.

Ad frigidum vmbrosus, nemorosus: arboribus, sepibus, & aliis stirpibus cōfertus, quercetis, frutetis, dumetis defensus, muscosus, saxosus, montosus, opacus: parietibus, arboribus vel aliis: & item polo alterutri proximus, in parte Alpium aut Pyrenei Septentrionem spectāte situs, niuosus, glacialis, aquis niuosis & glacialibus riguus, borea & aquilonibus perflatus, soli aduersus obiectu montium.

Ad humidū, quod in aquis viuit aut versatur, & ipsis dulcibus, salis, fluentibus, torrentibus, pigris, rapidis, stagnantibus, paludosis, paludibus æstate siccatis, lacubus, radicans, sine radice innatans, aut prope aquas
cas

easdem & scatebras, fontes, canales, fluuio-
rum ostia, alueos in conualle aquosa, loco
vliginoso, pratis, puteorum parietibus &
muris aliis humentibus, saxis rosidis, stilli-
cidiis, fossis vrbium. Hinc fluuiales, mariti-
mæ, pratenſes, aquaticæ plantæ aliis ſui ge-
neris alio loco educatis præſtantes ſunt,
vel deteriores pro varia ipſarum natura, &
expetita nobis earundem facultate.

Ad ſiccum, editus, montosus, tumuloſus,
cliuoſus, ſaxoſus, petroſus, ſcrupuloſus, to-
phaceus, pumicoſus, ſalebroſus, ſabuloſus, a-
renosus, argillaceus, præruptus, ſcopuloſus,
promōtoriis altus, aſper, tenuis, ſterilis, per-
flatilis, in ſemitis, viis, itineribus, in aggeri-
bus viarum & murorum, in ruderibus, &
ruinis, aut circa ruinarum rudera, domos in
parietibus, muris, murorū crenis & minis,
in tectis recentibus, vetuſtis. Quanquā ho-
rum quædam aliquādo humectata eſſe poſ-
ſunt, vt petræ littorales, teſtæ piſcium, qui-
bus muſcus marinus innāſcitur.

Ad medium horum ſeu temperatum re-
ducitur locus regionū temperatarum, ver-
nus, & magna ex parte cāpeſtris, planus, pin-
guis, ſœcundus, cultus: aruum, in ſegetibus,
tritico, hordeo, leguminib⁹, vinetis, hortis.

Ad locum item & ſitum connexio redu-
citur & vicinia. Plātæ enim maleficę & ipſa

rum fructus sunt innocentiores, si multę simul ex eodem loco venenosam, sed sibi familiarem substantiam trahāt, & multi fructus malefici ex vna planta, ob id thymelæam, colocynthidem, scillā in loco aliquo solam rectè damnat Mesues, præfert quæ multas congeneres simul nutritas habet, & colocynthidis fructū si vnicus erit aut paucus improbat, numerosum præfert. Rationabile enim est, vt plātas benignas si paucae sint, vberiore succum benignum trahere, & ob id salubriores esse: sic maleficas venenosam loci malitiā exhaurire, & in se transferre: quem & largiorem & vehementiorē paucae, quā multae in se trahant necesse est. Sublimis quoque situs, infernus, dexter sinister, antiquus, posticus quidam est, sic misy, chalcitis, sory, situ diuersa, metallicā substantiam indicant & facultatem diuersam & tartarū in summo vase vinario melius, quā in lateribus, & cadmia botryitis melior aliis, & pompholyx, spodio præstantior: sic densi fructus quia conferti & cōpressi malè nutriuntur, malè coquuntur, malè diffillantur: contrarij, contrā: laxi enim & rari partus plantarum, & animalium, vberius alimentum trahunt, ob id meliores sunt, si nobis salubre est id alimētū: peiores si insalubre, vt in colocynthide Mesues

pro

probè docuit. Et plantarum partes humi repentes rectis aliis meliores, vel contra: & in orbem circumacta radix, vel altera alteri insidens, vel sibi inuicem implexæ radices, & partes mutuo contactu inherentes, dissitæ, superficiariæ, profundæ. Cum verò temperamentum medicamenti, vt aliorum, sic causa facultatis, & facultas actionis, & actio operis ipsius, vt docet Galen. lib. de facult. natura. & lib. de vsu partium, quæ ex naturali cuiusque potentia, deligendi ratio sumi potest, ea nobis ab actione tanquam sensu notiore sumitur. Ab actione igitur facultates, primas, secundas, tertias, quartas consequente, delectus medicamentorū sumitur: estque hæc nota maximarum viriū. Quoniam tamen de omni genere harum facultatum nobis abunde est dictum initio lib. 2. nostræ methodi medicamenta cōponendi, necesse nō putauī huc ascribere. Harum autem differentiarum & notarum, vel plurimarum, vel omnium, vel saltem quarundam, in singulis simplicibus medicamentis exempla plurima tibi Dioscorides suppetabit, nō pauca Galenus, & qui post eum de materia medica scripserunt.

Adde quod vt tota substantia nobis alimentum est familiare, sic plantis suum, quò fit vt non omnis ferat omnia tellus, non
sol

„ solum quia calidior, frigidior humidior, sic-
 „ cior, aut per coniugationem, quam ipsius
 „ plantæ vel animalis naturæ conueniat: sed
 „ quia in ea alimentum plantę & animali co-
 „ gnatum desideratur.

Nec tantum hæc in plantis totis, sed ipsa-
 rum partibus singulis sunt exploranda, (vt
 idem de animalibus, & ipsorum partibus,
 & terreis corporibus tibi persuadeas) qua-
 les sunt radices, trunci, caules, culmi, festucę,
 rami, virgę, surculi, germina, sarmenta, viti-
 culæ, adnata, capreoli, spinæ, cirri, pediculi,
 folia, flores, fructus, semina, siliquæ, vascula,
 capitula, calices, vmbellæ, corymbi, comæ,
 spicæ, papi, ligna, cortices, succi, liquores, la-
 chrymæ gūmosæ, & resinosæ, & si quæ sunt
 eiusmodi.

Quintò & vltimò tempus in deligendo
 medicamento multiplex obseruandum est,
 ætas scilicet, pars anni qua collecta sunt &
 reposita, aëris constitutio serena, pluuia, vē-
 tosa: his viuentibus aut repositis: pars diei
 varia: duratio & seruatio lōga, breuis. Quæ
 alia tempus indicet diximus libr. 2. nostræ
 methodi.

Virtus enim alia, vt & temperatura est
 neophytis & teneris: alia adultis & senescē-
 tibus, vis item alia euphorbio recens colle-
 cto, atque alia veterato. Plantæ item cali-
 dæ,

dæ, sicce, si aër sit calidus, succus, sunt melio-
 res. Ob id plantas Italicas aromaticas Cre-
 ticus non cedere dicit Galenus, si aëre non
 fuerint pluuio educatæ. In singulis tamen
 partes deligendæ sunt, omnium præstâtissi-
 mæ & maximè medicamentosæ, si his viri-
 bus egetur. Est enim quando ignobiliori-
 bus & imbecillioribus est opus, ob affectus
 ægri, aëris naturam. Præstantissimæ verò,
 tum ex prædictis conditionibus, tum ex his
 quæ in singulis particulatim dicendæ sunt
 coniectantur, ratione eadem quæ in plan-
 tis dicta est, in animalibus quoq; & corpo-
 ribus terreis seruata. De tēpore verò colle-
 ctiōis Dioscoridis verba hæc sunt: Imprimis
 curandum est, vt quæ in vsum reponenda
 sunt medicamenta, suis temporibus singula
 demetantur. Ex hoc enim fit, vt quædā vi-
 ribus magis valeāt, alia sint inefficacia. Pri-
 mum itaque cælo sereno plantæ legantur. *cc*
 Magni enim refert inter colligendū, si, vel
 squalores & siccitates, vel imbres infestent,
 quemadmodū si loca quibus hæc prodeunt
 sint montana, excelsa, perflata, frigida, sicca.
 In his enim locis vires habent longè valen-
 tiores: contrā verò quæ in campestribus, ri-
 guis, opacis, cæterisque locis à vento silen-
 tibus, plærunque degenerant, & minus va-
 lent viribus, præsertim si non suo tēpore le-
 gan

gantur, vel vitiata, & præ imbecillitate languentia, ignorandum nanque non est, multa pro soli & cæli natura ac temperie, citius aut tardius adolescere: nonnulla vi propria, etiam hyeme frondere & florere. Sciendum præ-
terea est, quædam in herbaceis medicamen-
tis, ut veratrum utrunque, multis edurare
annis: alia post trimatum inutilia. Quæ ve-
rò herbe sunt fruticosæ ut stœchas, trixago,
polium, abrotanum, seriphium, absinthium,
hyssopum, & alia id genus, dum semine præ-
gnantia sunt, demetenda. Flores verò ante-
quam sponte sua decidant. Fructus autem
dum maturi sunt, ut semina dum siccari cœ-
perunt, priusquam defluant, herbarum & fo-
liorum succos elicies, cum primum caulicu-
li germinant. Lac & lachrymæ excipiuntur
caule inciso per summum adolescentiæ vi-
gorem. Radices & liquamenta corticisque
ad recondendum eximantur, cum primum
herbæ suis foliis exuuntur. Si puræ sunt &
nitidæ, siccantur & reponantur loco non
vliginoso: quæ autem terreno aut luto sunt
sordidæ, aqua prius abluantur. Flores, & o-
mnia iucundum odorem reddentia, arculis
tiliaceis ædium parte siccissima reponan-
tur. Est quando chartarum inuolucris &
folliculis suis semina utilius & innocentius
seruantur. Liquidis medicamentis densior
mate

materia, argentea, vitrea, cornea conuenit: & fictilis etiam, modo rara non fit: & lignea, præsertim è buxo: ænea verò vasa oculariis medicamentis, & liquidis, & his omnibus quæ aceto, pice liquida, aut cedria componuntur. Adipem autem & medullas stanneis vasis, seu plumbo albo recondi conuenit. Hæc Diosc.

Finem labori proposito imponemus, vbi locū Mesuæ, quo quædam medicamēta purgantia cælo & solo simili meliora euadere scribit, sed sine exēplis explicauerimus, sumpta ab animalibus analogia. Nā vt animalium naturæ, hoc est tēperaturæ, & ætates, & morbi calidiores ad hyemē, regionē frigidā, victus rationē refrigerantē, tanquā contrario excessu frigido, illorum caliditatem, immodicam corrigentia præsidia bene se habent, ad æstatē verò, regionem calidam, victum calefacientem, ceu intemperaturam augentes causas, malè: & contrā naturę, ætates, morbi frigidiores, ad æstatem calidam, regionē, victum calefacientem, benè se habent, quod ab his contrariis illorum à temperato recessus corrigatur, malè verò ad hyemem, regionem frigidam, victū refrigerantem, tanquā affectus illos propter similitudinē aucturas causas, & simili ratione humidiora hæc ad causas siccantes & siccio

ciora ad humectantes melius habēt: sic plantæ in plantis apparet, quibus ut animalibus insitum est alimento familiari nutriri, quibusque ut animalibus consueta victus ratio naturam seruat, si est victus illarum naturæ similis, aut nouam facit, si dissimilis. Ob id plantæ intemperatiores, id est, calidiores, frigidiores, humidiores, sicciores, solo & cælo & alimento ipsis contrario emendantur, & ad temperaturam mediam, quoad fieri potest, inclinant: nisi quas multū calidas, frigidas, humidas, siccas expetimus, tales enim solum & cælum & alimentum simile cōseruant: mirum ni etiam intendant. Quæ verò animalium temperatura est omniū extremorum media, iniuriisque omnibus omniū maximè resistit, illa similibus tēperatis seruatur, quod Galenus dilucidè lib. prioribus sanitatis tuendæ demonstrauit. Sic plantæ temperatæ cælo & solo temperato conseruata, meliores euadunt, nisi ad effecta alia, has calidiores, frigidiores, humidiores, sicciores requiris. Tunc enim solo & cælo dissimili, & à sua natura temperata diuerso, hoc est, calidiore, si calidiores vis: frigidiore, si frigidiores: humidiore, si humidiores: sicciore, si sicciores expetis, emendantur: & calidæ siccæ calido sicco solo & cælo. Ob id Creticas plantas plurimas ad theriacam, &
ali

alia medicamenta, & Italicas si solum & cælum sicca fuerint, præponit Galenus: tamen in his est quodam prodire tenus, sed non datur vltra. Nam eadē ex India aut Aethiopia fuerint deteriores, licet illi tractus plantas quasdam habeant eximias, vt Aethiopia cuminū, Trogloditæ myrrham, India nardum & malabathrum, & alia plurima, quæ inde largo prouentu Lusitani nauigationibus ad nos cōuehant. Quæ igitur ad methodum simplicia deligēdi pertinent: vbi ex locis prius dictis memoria tenebis, eandem in particularibus ipsis exercere oportet, ordine illo, quē in simplicibus seruauimus. De radicū itaq; delectu primū dicamus, in quibus vt aliis plātarum partibus, propterea quòd nostrates cōmunem quandam deligendi rationem sustinēt, de his etiam communiter scribemus: de exoticis verò singulatim, tum quòd hæ sunt cariores, & ob id ab exteris adulterari solitæ: tum quòd hæ, quia infrequentes magis, etiam exercitatos fallunt.

Radices autem omnes incipiente folio- *Tem-*
rum defluuio legēdas, & cælo sereno, cēsuit *pus col*
Dioscorides, cui in quibusdam Galenus & *ligēdi.*
Auicenna & Mesues consentiunt, in aliis diuersa sentiunt, vt pōst leges. Sunt cōtrā quibus placet magis, radices esse legendas

priusquam in caulem, folia, florē, fructum, semen, vis plantæ propè tota erumpat. De-
fluentibus autē foliis, eas esse foetis anima-
libus similes, hoc est, velut semianimes ac
multum imbecillas, nisi si quæ tantum ha-
beant viriū, vt etiam earum satis retineant
arefacto caule, vt scilla, quomodo valida
animalia etiam foeta adhuc robusta perma-
nent: nisi dicas etiā in illis quæ viua & vete-
ri radice repullulant, saluā vitalem plantæ
velut sanguinē per caulem priusquā areseat
in radices, licet nō totum, refluere, vt in ar-
boribus fit, alio quouis tēpore colligi pos-
sunt, quæ hominum cultu & satione crebra
in omnem anni partem vegetæ incidunt,
quales ferè sunt hortenses, alimentosæ, vt
apij vulgaris, buglossi vtriusq; betæ, lactu-
cæ, intybi, oxalidis, raphani, napi, pastina-
cæ, sisari, cari, panacis, cape, porri allij: &
præter has erraticæ, dauci, gingidij, caucali-
dis, ari, dracunculi, cyclamini, periclymeni,
cotyledonis: nam hæ quinque, vt bulbosæ
quædam, aliæ etiam æstate siccatis foliis,
plenæ sunt, & frequenter autumnno reger-
minant, alimenti pinguis & crassi copia.

Quæ verò solius naturę sponte crescūt,
aut semel à nobis tempestiuè seruntur, aut
plantantur, ferè sunt optimæ, solo aut vere,
aut (vt dixi) autumnno, paucissimę estate, aut
hyeme.

hyeme. Quin & hæc quas multis anni parti-
 bus cōmunes diximus, sunt præstātiores cū
 tempestiuè sata adoleuerūt, & vigent: aliis
 verò tēporibus ignauiores, quando vt qua-
 dam & holitoris opera & irrigatione cogū-
 tur adlescere, sub cælo sibi parū propitio:
 quale æstiuum est, ac autumnale, & hyema
 le. Sic vere ipso, quando primū geminare
 incipiunt, nobis leguntur in annū, enula, al-
 thæa, iris, acorus, symphytū, ruscus, aspara-
 gus, petroselinū, apium, fœniculum, bryo-
 nia, cyperus, rubia, saxifraga, valeriana,
 eryngiū, tormentilla, pæonia vtraq;, poly-
 podium, gramen, lilium: nisi recentibus ali-
 quando sit opus, sed quæ omnino erūt im-
 becilliores, quàm si quo tēpore recētes col-
 ligi debent, in vsum venissent. Omnes tamē
 integræ sunt, si fieri potest, vellendæ & vna-
 quæq; in solo & cælo suæ naturæ familiari,
 quod experiētia confirmat. Nam tunc be-
 ne habitæ sunt, nec enormes ob alimenti
 copiā: nec strigosæ, & marcidæ & tenues,
 & rugosæ ob eiusedē inopiam. Mox aqua la-
 uandæ sunt, & radiculæ purgandæ, multæ
 etiā elignādæ: quædā verò crassæ & magnæ
 etiā in taleolas secandæ: posthæc siccandæ in
 sole, vento, interdum igni, vt in siccatione
 lib. 2. dicemus, nisi recētes sint vtendæ. Igni
 autē præcipuè siccantur, quando cælum est

nubilum, aut hyems, aut quando mox siccatis opus est. Adde, quòd in his & aliis plantarum partibus non solum tempus colligendi legitimum est obseruandum, quale multis radicibus est plenilunium natura humidissimum, sed etiam repositio commoda & duratio. Non enim sunt reponendæ nisi exquisitè siccatae, ne putrescât: nec loco humido, puluerulento, non perflato, reponendæ.

» Radices supra tres annos non seruantur
 » Auicennæ. Quæ enim crassæ & densæ substantiæ sunt, tandiu seruari possunt, vt radix
 » bryoniæ, rha pontici, peucedani, mei, aristolochiæ. Quæ verò tenui & rara constât
 » substantia, vt asari, apij, petroselini, saxifragiæ, dictamni, tormentillæ quotannis sunt
 » mutandæ. Radices autem legendas cum folia cadunt, etiam censet Auic. canone. 2 & Plateatius in Aristolochia. Quædam tamē aliis temporibus Saladino leguntur, vt veris fine, aut æstatis initio, acorus, gentiana: aut mense augusto quando etiā spina alba, vulgo bedegar, ruscus, bryonia, cyperus, iris, emula campana, dictānus vulgaris, pœonia, glycyrrhiza, vt septembri peucedanū. Octobri cyclaminus, recēs & siccus efficax. Decembri eryngium iisdem leguntur. Efficaces autem illæ quoque seruantur annum vnum, pœonia vtraque, peucedanum.

Duo

Duos, meum, iris, cyperus, maior & minor dictamnus.

Tres, acorus, chelidonium, enula, saxifragia, valeriana, pyrethrum.

Decem, costus, ænanthe, rha ponticum.

Daucus autem asarum & aliæ radices multæ recentes sunt meliores: recōdita autem prope omnia, quæ sunt essentiæ tenuis, parū diu seruātur efficacia, præsertim puluerata.

Asari radix ampla, spissa, odore tenui, sapore acri, & parum astringente.

Eryngij radix eligenda ampla, alba, tenera, quæ condiatur.

Radix satyrij plena & recens, non flaccida & emortua ad diasatyrion.

EXOTICAE verò radices sic deligantur, Acori radix similis ireos radici, id est, cōplicata in obliquum, geniculis intercepta, candida gustu acri, & modice amaro, odore iucundo, calida, sicca ordine tertio, densa, plena, carie non exesa, qualis à Colchide & Galatia affertur: quæ à quibusdā galanga maior vocatur, quod sit vtraque crebro geniculata, & odore aromatico: sed hæc iridis magnitudine, illa cyperi.

Vulgaris acorus huic diuersissimus tota sua natura, non vsurpandus, nisi medicus ad refrigerandum & siccandum imperauerit. Quod si qua huius generis in locis sicciori-

bus educata & calidioribus naturam acori prædictam aliquid inducrit, vtraque acorus esto, ille indicus, hic nostras imbecillior.

Agaricus foemininus rectis intus venarū discursibus constās, sapore initio dulci, mox amaro, tandem etiam subacri & subastringente, leuior, rarior, mollior, albior, breuior, friabilior, splendidior quā mas: in fracturis suis, filosis neruorum modo, grauis, densus, durus, niger, lignosus, longus, interdum rotundus, sed ubiq; compactior & obscurior, superficie non densa, sed rara tota, foemininus præsertim, sede vero & radice semiuliginosa & semipurri. Gignitur in Agaria Sarmatiæ regione, & inde appellatur: hodie ex alpibus mittitur.

Hæc autē *ἡ ἀνωτέρα*, id est, superficies seu facies summa seu cum Mesue pars superior quanuis tota vndique superficies intelligi possit, tamen quæ pro situ in arbore varior est, agarici pars superior, vti à Mesue rectissimè dicitur, ea potior videtur, quia magis aërea, & ob id leuior rarior, &c. cū aëreum ob insitam leuitatem sursum feratur, vt in eodem terrenum & aqueum deorsum: siue autē ea pars superior sola, siue etiā tota eius superficies optima est, non est nobis purgāribus agaricum excidēda & abiiciēda quorundā more. Nec ita superficiem ad viuum
int

intellige, vt sola velut cuticula fit utilis, sed illæ partes quæ subsunt, quo ipsi optimæ sunt propiores, eo meliores.

Aristolochiæ clematidis longa radix nobis est perfrequens, longa, rara, rotundæ verò in agro Nemausensi plurima, etiam hic crebrescit. Effodienda est mensibus, & desquamato terreno seruanda. Legendâ vtrâq; plenilunio, vt alias propè omnes quidâ contendunt: sic enim pleniores cum sint, siccando minus flaccescunt, alio tēpore lectis magna sui parte siccando vaporantibus, & marcescentibus. Eligenda vtrâque bene habitata, & si est sicca, minus alte rugis striata, carne multa, firma, odore & sapore vegeto, sed suo, nō puluerulenta dum frangitur, nec situ obruta, nec carie aut teredinibus exesa. Quæ bonitatis notæ reliquis propè plantarum partibus sunt communes. Pötica autē & Cretica est præstantior. Behen accipiantur Armenia, calida, humida, odora, rubra potius quàm alba: quæ verò hodie in Italia & Prouincia inodora reperiuntur radices, & pro behen supponuntur, vel alię sunt ab Armeniis, vel saltē his minus efficaces. Harum loco placerent magis radices eryngij. Behen rubrū folio lapathi rotūdi prope Burdegalam locis aquosis plurimum, ac inde in alias Galliæ partes transportatur:

album in Prouincia crebrius.

Dios. Bryonię radix foris cineritia, intus albicans, ampla, consummata, colligatur veris initio.

Calamus aromaticus, calidus siccus, ordine secundo, partiū nonnihil tenuium, fuluus, intus albicans, odore fragrantissimo, dense geniculatus arundinis modo, cætera mollis tactu, lentus in frangendo, cōfractus autem in assulas dissilit, non totum raphani modo rumpitur, fistula intus plena araneorum, casia gustu, leuiter astringens, & cum quadam, sed minima acrimonia ama-

Hor. rus, in mādendo glutinosus, ex India defer-
Ma- tur, teredinibus facile tentatur. Qui verò in
nardi. officinis est, nō calamus, sed radix est, neq; ea calami, sed plantæ alterius: neq; ex India videtur afferri, quia vili venditur, & sæpe recens multum cernitur. Ob id inter radices eum recensui, iustius inter ligna locandum: si verus habeatur, triennio seruatur.

Diosc. Centaurij magni radix, acris, astringēs,
Gal. subdulcis, subamara, rubescens, crassa, grauis, solida, tripedalis (si integra est) succo prægnans dum recens est ex solo pingui & aprico Licyæ, Peloponesi, & aliarum multarum regionum, annos decem seruatur. Radix autem centaurij parui, medicamentis est inefficax.

Cof

Costus subamarus, modicè astringit, acer
adeò & calidus vt vlceret, candidus, leuis,
eximia odoris gratia recens, abūde plenus,
densus, siccus, à teredinibus non exesus, Ara-
bicus. Post hunc Indicus, tertius in bonitate
Syriacus, grauis, colore buxeus, odore fe-
riens. Hodie Lugduni frequens est Arabi-
cus, non tamē quem Arabici scriptores dul-
cem & amarum soli inuexerunt. Costi ni-
gri mentio fit Dios. in rha pontico.

Dracunculi radix legēda vere, aut æsta- *Me-*
tis initio, ampla, cōpleta, ex loco libero, hęc *sues.*
etiā nostras est, rarò externa huc cōuehitur.

Dictāni radix Dioscoridi calefacit, aliis
folia magis celebrātur calida, odorata, ro-
tunda, parua, dēsa, lanugine vtrinq; intecta.
Cretica metitur æstate & autūno. Quæ ve-
rò radix dictāni ab officinis supponitur al-
ba, tenuis, elignata, propè inodora, minimū
amara, nullo exiguo ve caloris sensu: pseu-
dodictamni fuerit potius, aut herbæ nescio
cuius, qua abiecta, potius pulegio vtēdū est.

Doronicum, radix parua, foris subflaua, *Sera-*
intus alba, dulcis, calamo aromatico simi- *pio.*
lis colore & figura.

Eleborus albus radicibus nititur multis, *Dios.*
tenuibus, ab oblongo & exiguo capite ex-
euntibus, cæparum modò fibratis: optimæ
sunt cādidæ, friabiles, carnosæ, mediocriter

extentæ, nec iunci modo mucronatę, nec in frangendo puluerem emittētes: suntq; medulla tenui, gustu feruente, nec tamē id vehementer, nec saliuam subinde ciens. Quę enim confertim eam contrahunt, strangulant. Laudantur ex mōtibus & asperis, Cyrenaicę: Galaticę verò & Cappadocicę & Italę sunt periculosiores. Omnis albus est periculosus Mesuę, non item Gręcis autoribus. Eidem minus acer & mordax, nec statim initio albus quā niger, sed amarior est ac diutius seruari potest quā niger, cętera nigro similis.

*Me-
sues.* Cortex radicū fibrosarū, asari colore, fractu facilis, medius crassi tenuis, antiqui recētis, grauis & leuis, aut potius leuior quā grauior, legitur vere & æstate Mes.

Diosc. Elleborus niger radicibus cohæret nigris tenuibus à capitulo cæpe simili, confibratis, vt albus, quarum est vsus. Optimę sunt corpulentę, plenę, in quibus sit tenuis medulla, acres gustu, & feruentes, in collibus asperis, & sitientibus locis, vt Anticyra, Helicone, Parnaso, Aerolia. Addit Mesues fragiles, leues, asperitatīq; expertes, leuiiores quā grauiiores, tenuium & crassarum, recentium & vetularum medias. Salubrior est albo, colligitur vere & æstate.

*Me-
sues.* Esulę minoris radicis cortex eligendus
ten

tenuis, levis, fractu facilis, rubescens cassiæ
fistulæ modo post sex à collectu menses, ex
loco libero collecta initio veris. In sine ve-
ris autem, lac eius colligendum est.

Galanga est radix subrubra, vel rufa, ge-
niculata, intorta, grauis, sapore acerrimo,
linguā admodū vellicante, calida sicca gra-
du tertio, odore & figura quadā cyperi. Vn-
de quibusdā cyperus Babylonicus dicitur:
in dicta priscis, alba, odoris & saporis gra-
tia carens. puluerabilis multū abiicienda.

Gentiana notis tantum cōmunibus ni- *Aetna-*
titur, ex Iura monte in Gallias totas distri- *arius.*
buitur, colore foris buxéo, intus crocante, *Serap.*
amarissima (ob id aloë Gallica dicitur) du-
ra, parū rugosa, frāgi contumax. In hortos
Parisiēses trāslata, minus efficax adolescit.

Glycyrrhiza quāuis in Galliis passim lu *Diosc.*
xuriet, laudatur tamē Galeno magis Creti-
ca, aut saltē Hispanica, vel ex locis aliis mi-
nus humidis: colore est foris buxéo, ligno
lento & fractu contumaci, intus multū cro-
ceo, sitimq; mansa extingūte, sapore sub-
acerbo, dulci, quibusdā melior est nigricans
& lenta, quā buxea & fragilis. Improbatur
intus alba vel nigra, exucca, vetus, fragi-
lis raphani modo, & inter frangendū pul-
uerē edens: quæ nota in omni parte plantæ,
si præter naturam adest, vetustatem prodit.
Herm

Hermodyctylus Mesue probatur radice rotunda, ampla, foris & intus multum alba, mediocriter dura, ex loco edito lecta, calida & sicca initio gradus secundi: laxa verò, rara, levis, est imbecilla: rubra & nigra, mala. Quæ in officinis est, affirmatur mihi ab his qui legerunt frequenter in Gallia Narbonensi & Prouincia, esse folio nigro, porraceo, flore per autumnum croci, sine croco tamen, foris nigra radice: quæ res declarat esse colchicum, innoxium tamen aut saltem innocētius experimur: fortè quia siccatum est, nisi recens nobis vsurpatur.

Iris Illiryca veteribus propè sola laudatur, parua, densa, frangi contumax, subrufa, intus albior, amara, sternutamenta dum tunditur ciens, odorata. Florentina tamen sola nobis hodie inculcatur, cum Gallica alba purgata laudetur Gal. lib. 8. c. ph. part. Ex locis apricis & ficiioribus Illiridis lecta ad me missa Venetiis à Marti. Grego. medi. præstantissimo in horti mei partē editam, & soli meridiano apertam translata, iam pulchrè repullulat. Mesuæ verò laudatur radix ampla, dura, densa, velut in nodos breues collecta, ex albo rubescens, odore violæ nigræ aromatico sapore, acri & mordaci, flore purpureo potius quàm albo, veris initio collecta.

Nar

Nardi spica cum radice dodrātali, digiti parui crassitudine, astringente, subacri & leuiter amara, odorata, calida primo excessu, sicca secundo. Mihi Lugduno delata est à Ioanne Hornæo Parisiis Pharmacopœo lōgè peritissimo, & fidissimo, latine doctissimo, Græcè & Hebraicè mediocriter instituto, cum costo, acoro, & aliis non paucis.

Pyrethrū radice est longa, pollicari crassitudine, gustu feruidissimo & igneo, à quo nomē habet, quæ māsā pituitā largā elicit. *Dios.*

Polypodium radice dulci, austera, digiti parui magnitudine, multū siccante, sed sine morſu: probatur subdulce, subausterum, gustu statu ad postremum subamaro, & non nihil aromatico, solidum, cirris seu nodis plenū, ex rubro nigrescens, colore intus herbaceo pistacij modo, recens, quercum & arborum aliarum glandiferarum truncis innatū: aliis murale & saxosum magis probatur, nisi loca sint vliginosa & vmbrosa. *Dios. Gal. Me-sues.*

Rha ponticū radix nigra, costo nigro foetida, cētaureo magno int⁹ similis, sed minor, ruffior, fungosa & laxa, aliquantū leuis, sine odore, quæ mansa colorē reddit pallidū, ad crocū inclinantem, teredinibus non exesa, Diosco. In quo præter hæc legit Serapio, astringēs, si plusculū mandatur, subacris, &c.

Rha indicum & proximum ipsi rha barbar

barum, laudatur subnigrum in rubrū incli-
nans, graue pro raritate sua: confractū, ex
rufo & Glauco alternat, & croci modo tin-
git, recēs, nō adulteratū, astringēs amarum
cholagogū, calidū siccū ordine secūdo. *ser-*
uatur annis tribus, quatuor, in psyllio, milio
vel oblitū cera sola, vel ea cū terebinthina.

Scilla sit bonæ magnitudinis (nō tamen
admodū magna & enormis) bene habita et
nutrita, alba, recēs ex terra sumpta, cū folia
eius & caulis exactē aruerint, seu quādo tri-
ticū metūt, quia tūc potissimū viget. Huic
pancratiū simile gustu & viribus, sed imbe-
Gal.li. cillius. Mesuæ præfertur, quæ sapore est dul-
3. sim. ci, acri, amaro, squammis delibrata, splen-
dens ex loco libero prope alias educata.

Turbith Arabibus laudatur, cortex al-
bus, gūmosus lactis crassitie, vacuus, arun-
dinaceus, fractu facilis, recens, foris autem
cineritius & planus, ex locis siccioribus.

Me- Zingiberis radix sit cādida, odorata, pi-
sues. peris sapore & viribus, nisi quod tardius ca-
lescit: sed diutius, ut longum piper. Dāna-
tur teredinibus exesum, puluerulentum, te-
ctorio quouis circūlitum ad pondus & ma-
gis ad exesionem tegendam. Terram meri-
tam & columbinum, quod vocāt, male zin-
giberis loco supponūt, quoties puluere eius
est opus: licet pondere, colore, & reliqua
nat

natura radices sint diuersæ.

Zedoaria radix aristolochiæ rotundæ æmula, sapore & colore zingiberis, calida sicca gradu secundo, eadem Serapioni dicitur zurumbeth: sed zurumbet sine, h, radix est diuersa.

HERBARVM DELECTVS.

HERBÆ propè omnes sunt nostrates, quanquam harum quædã ex aliis regionibus sunt meliores, vt absinthium porticum, chamædrys, chamæpitys, scordium, Cretica chamædrys cāpestris potius quàm suburbana, calaminthe mōtana melior quàm domestica: tamen si nostrum hoc solum & cælum habeant persimile externo, vires quoque non ita dissimiles fortiatur, qua ratione plantas Italas Creticis non multū cedere scribit Gal. si pluuium non fuerit cælum, & herbæ acres digerentēsque, quæ humores prauos afflictis partib⁹ infixos vehementer digererent, ex siccis & maritimis locis eligantur, in empla. *Διὰ βοτάνων* initio lib. 6. compos. pharma. secund. genera.

Porrò ex herbis plurimæ solum virides in vsum recipiuntur, dum hæ vel harū succi in syruos coquuntur, & in apozemata, clysteres, fots, cataplasmata, & alia id genus, in quos vsus postremos quouis tempore leguntur: in syruos autem, vel formam
aliam

„ aliam toto anno seruandā sunt legēde, quā-
 „ do sunt efficacissimæ, cū scilicet florēt, aut
 „ etiā semine iam plenæ sunt vt fumaria, ca-
 „ laminthe, & aliæ ex sequētibus, in syrupos,
 „ vel alia cōposita diu seruanda recipi solitæ.
 „ Nā fumariam florentem veris initio, semi-
 „ ne autem plenam veris fine legit Mesues.

„ Quod si herbæ nec caulem, nec florem,
 „ nec semen edunt, vt adiantum omne, asple-
 „ nium, legēde in foliorū vigore: quādo scili-
 „ cet maxima & virētissima sunt, quædā ve-
 „ rō dum florent, aut semētescunt, quia ligno
 „ sæ sunt, & exuccæ: ante id tēpus in vsum tra-
 „ huntur, vt beta, brassica, cichoriū chondril-
 „ la, eupatoriū, lappatha, plantagines, verba-
 „ scum, verbenaca. In quo viriū vigore etiam
 „ sunt colligēdæ quæ siccātur, & in vsus me-
 „ dicorū varios anno etiam toto seruātur, vt
 „ absinthium omne, adiantum omne nobis
 „ (quibus enim abūdat, virens & vigēs vsur-
 „ patur) anethi coma, betonica, cardu⁹ bene-
 „ dictus, cichoriū, cētaurium parū, calamin-

Aneti the, mentha, chamædris, camæpitys, eupato-
rhys rium, eufragia, fumaria, hyssopi coma, mar-
sopi co rubium, maiorana, origanū, poliū, pulegiū,
ma flo ruta, rosmaris, saluia (licet hæ duæ etiā sine
ruleta floribus sint efficaces) scordium, splenium,
 est. thymum, thymbra, verbasum: aut saltē

„ cū vigēt folia magnitudine, odore, colo-
 re,

re, præsertim quæ cacumini sunt propiora. *Abſinthium* autē vere legit *Mesues*, ad succum & aquam inde stillādam, flores eiusdē æstatis initio, hic autē æstatis fine, vel etiā autumno. *Eupatorium* quoq; legitur, & ex eo succus exprimitur in fine veris *Mesua*. Siccātur autē in vmbra magis, nisi quæ sunt caule crassiore, aut folio humidiorē, & ob id apto putrescere. Vbi probè sunt siccata, reponuntur, vt radices, sed minus diu seruari possunt, ob id quotannis mutanda.

Adiantum omne eligit *Mesues* bene habitum, virentibus foliis: quod autem gracile est immodicè, & folio flauescente examinatum est.

FLORVM DELECTVS.

FORES vt plantarum partes reliquæ legantur cū maximè vigent, cælo sereno: non autem vt *Bulcasis* & indocti alij scribunt hoc vel illo mense: Nā quibusdam regionibus & cæli cōstitutionibus celerius aut tardius plantarum partes perficiūtur, vt capparis in gemma, rosa expādi cœpta legatur, reliqui ferè aperti: sed haud ita pridem, & ex quibus vis nondum exhalauit, nec folia tenuentur, & sint decidua. Siccantur sole vel aëre calido, magis, minus, pro varia ipsorum natura. Quidam siccādos volunt, donec ex ponderibus decem vnicū supersit,

d

minus autē ex montanis floribus quā ex
campestribus minuitur. Reponūtur vt alia,
quotannis mutantur quamuis schœnanthū
etiam decennium seruari possit: chamame
lum item diu vegetum est, ob fortem par-
tium suarum misionem. Quam viriū con-
stantiam etiam tum validus odor demon-
strat. Flores absinthii, chamedryos, chame-
pityos, hyssopi, anethi, eufragiæ, fumariæ,
maioranæ, origani, roris marini, saluiæ, thy-
mi, verbasci in herbis ipsis commemorati
sunt, reliqui nunc dicentur.

Balaustiū flos sylvestris punicæ, cytino
flore satiuæ punicæ est astringentior, præ-
sertim quod ex acerbis punicis est. Vterque
hic flos punicæ, est ab arbore auellēdus quo
loco tunc granatum nullum gignetur. Nā
qui cecidit, saepe id illi ob alimēti inopiam,
augescēte & protrudente fructu contigit,
aut ob vermiculum, aut aliam causam: ob
id infirmior est, qualis agnoscitur facilē:
quia vna parte nigricat, foliorūque capil-
lamentorum ipsis non heret, vt in eo quem
auulseris, qui præterea in vmbilico ipso, vt
foris, rubet. Hispana, rosæ modo lata, &
breuia præstantiora sunt Narbonensibus
longis angustis.

Caryophyllum laudatur, frāgi cōtumax,
odoratū, ex plano tumidulum, recens, quod
vng

vinguibz compressum humorem quēdam remittit, acre, & aromaticū, calidū siccum gradu secundo, aut etiam tertio. Annos quinque seruari potest, loco tēperato: nam in humidiorē putrescit, sicciorē arefcit, & rugosius euadit ac imbecillius, vt quod in eo est enormius, quod barbari antophyl- lum vocant, interpretātūq; antefolium natum, vt vox sit illis cōposita ex latina præpositione, & Græco φύλλον folium.

Crocus Dioscoridi optimus ad medica- Lib. 1.
menta, Corycius, recens, oblongus, integer antid.
plenus, non fragilis, flauissimus, & qui cum humore tritus suo colore manus saturēt, nec sitū nec cāriem redolens, subacer. Gale-
no autem Corycius, à Coryco antro in quo nascitur, licet aliis sit procerior, non tamen aliis robore odoris aut diuturnitate est præstantior. Eligendus verò est non procerior, sed odoratissimus & flauissimus, & longo tēpore in vigore suo persistens. Præstantissimum igitur aliquē crocum apto quodam ædium loco repositū obserua sæpe, vt per- noscas. Nam id colorem odoremq; pristinum diu seruabit: adulterati verò odor & color citò vanescit. Hæc Galenus.

Centaurij parui flores ex pallido flauos initio æstatis legit Mesues. Nostrates autem sunt purpurascētes.

Epithymum Arabū seu thymi cassutha amplexi caulis, cū ramulis thymi lecta minus citò marcescit, & à thymo esse non herbis aliis congeneribus cernitur. Sic flores ceteros & fructus cum ramis legēdos Galenus docuit. Ex thymo autem montano est præstantius, quàm ex hortensi. Cretense rufum præfertur à Mesue.

Epithymū Græcorū quid reuera sit, nōdū planè cōpertū habem⁹, nisi sit flos satireiæ, Picardæ vulgo dictæ, perpetuò virentis.

Hyssopus colligenda Mesue quando incipit florere.

Nymphææ flos tā albus ex stagnis, quā luteus ex fluuiis, vere legitur, cū apertus est, siccaturque luteus ob paruitatem, integer, albus, conspurcatis aliquot externis foliis purgatus, & cauliculo capillamentisq; crocatis. Luteus verò ferè hic in aquā etiā cum albo distillatur, rarò siccatus seruatur. Narbonenses alba sola vtuntur.

Rosæ sunt præstantissimæ quæ longè omnium suauissimæ sunt, & aliis rubicundiores, quales ex montanis, non autem conuallibus leguntur: siccandæ loco sublimi meridiano, quo solis radij penetrent, rosastamen non tangant. Nā albæ, incarnatæ, moschatae, quāuis recentes odoratissimæ sint, tamen siccatae sunt inodora: rubrae contra
recen

recentes parū odoris reddunt, siccatae iucundissimum & diuturnissimum iaculātur. Ex agro montoso petroso Pruini urbis, vnius diei itinere à Parisiis dissitae in vniuersam propè Galliam omnium praestantissimae conuehuntur, in territorio tamen Parisino nō insuaues praesertim vico cui fons Naia- dum nomē etiam vulgò est, larga manu luxuriant sabulosīs vineris, quae Vrbi toti satis esse possint, vt Pestanas & alias priscis celebratas rosas non desideremus. Rubras admodum foliis paucis & planis praeditas praefert Mesues. Rosae tardius collectae parum diu seruantur, & citò nigrescunt, tempestiue lectae biennio seruantur: cum igitur mediocriter sunt apertae, mox integrae insolentur, saepe mouendae, deinde folia auulsa vase terreo claudantur, ne odor aut color pereat. Si quo die sunt lectae sol non luceat, rarae disponantur, ne se corrumpant densatae. Similiter alij flores siccentur.

Schoenanthū seu schoenu anthos ex Arabia rarissimè huc ad nos trāsferitur, sed eius iunci tātū calami: si deferātur flores, solo odorat⁹ vigore deligātur. Nā odoris illius Gal. li. gratia citò vanescit. Gal. lib. i. antidotorū. i. *Anu-*

Stoechas etiā exotica est, ex Creta enim *tid.* habitior & melius nutrita, ob id melior. Petitur, multa tamē nobis domestica ex insu-

lis stœchadibus Mafsiliæ afsidentibus, quibus & nomen ipsa est sortita. Prouenit etiã multa in Arabia, vnde Arabica cognominatur, & à Mesue præfertur, flore præsertim, pòst foliis: sit amara, modicè astringēs: spica ex purpureo cærulea, odorata.

Stœchas verò citria seu flaua Dioscoridis heliochrysum, & Galeni amarãthus comma floris aurea, densa in Gallia Narbonēsi & Aquitania, agro Burdegalensī plurima & præstantissima gignitur, odore abrotani maris, & etiam sapore, sed minus amaro.

Me- Viola nigra vulgo martia & quadragē-
sues. simalis, à Mesue laudatur quæ prima floruit, neq; vim suã calore solis resolutã perdidit, nec pluuia obtudit vel diluit & dissipauit. Quæ iam diu aperta est, aut pluuiam sensit, aut in syluestribus nascitur, odoris gratia caret, ac viribus.

„ Flores vix annum seruari possunt effica-
„ ces, præter chamæmelum, stœchadem, cro-
„ cum, & alios paucos, qui annis post duobus
„ aut tribus, coloris & odoris gratiã retinent.

DE SEMINIBVS.

SEME N à fructu quantum differat, abunde in nostrę methodi lib. i. docuimus. Se-
„ mina verò deligantur matura omnia, bene
„ habita, plena, & corpulenta, & quæ naturæ
„ suæ vires proprias habeāt efficacissimas, &
odo

odoro, sapore, colore, sui generis perfectissimum, si odoris, saporis est particeps. Multa enim sunt inodora & insipida, non modo seminum, sed aliarum quoque partium genera: Sint preterea, si fieri potest, delata ex regionibus, in quibus celebratissima crescunt maiorum nostrorum testimonio. Sintque recentia, aut his proxima. Quae enim diutissime fuerunt reposita semina, & alia, vires habent imbecilliores. Vbi autem pulvis ab ipsis diuidendo excidit, terminum excesserunt. lib. i. alimentorum.

Amomum candidum vel fulvum, simplici tamen colore non vario, laxius, in vasa parva seminis tamen plena, diffusum, non alius cohaerens, sit praeterea odoratum, nares vulnerans, acre, mordax recens, non cariosum.

Amomum Scythicum laudatur lib. 8. com. ph.

Ami Illyricum vel Aegyptium.

Anisum Creticum.

Cuminum Aethiopicum, deinde Aegyptium.

Ligusticum ex Ligusticis alpebus, unde illi nomen.

Seseli Mafsiliense, alterum Aethiopicum, tertium Creticum Dioscoridi laudatur.

Sinapi Alexandrinum.

Thlaspi Cappadocicum vel Creticum. sed maius & minus rotundum est praestantius Galeno. Vtrunque nobis est, a Bursa pastoris herba frigida astringente, diuersum.

Dios. Cardamomum eligi debet frangenti cō-
tumax,occlusum,plenum,fartūinque:gustu
acre amarūmq;;odore caput tentans,excal-
faciens:quod tale non est,exoletum iudica-
tur. Hęc Diosc. Nigrum passim cognomi-
natur Galeno, Nasurcio minus calidū, sed
suauius & fragātius eidem dicitur. An verò
semen quod hodie noster Ioānes Horneus
Lugduno aduexit, minus & planius grano
paradisi, colore & sapore propè eodem, in
siliqua breui triquetráque largissimum, sit
verum cardamomum, affirmare non ausim
ob historiæ ipsius obscuram breuitatem:
tamen tum ipsum, tum granum paradisi, &
quod cardamomum minus vocant, profe-
runt officinæ, semina sunt non indigna re-
cipi in antidota, ob virium in ipsis aromati-
carum excellentiam.

Cnici semen sit amplum, plenū, medulla
pingui, album, angulosum, laue Mes.

Psyllium elegit Mesues absolutum, am-
plum, tam graue vt aqua mergatur.

FRUCTVVM DELECTVS.

EX FRUCTIBVS quanquā non pauci
nostrates in medicamenta recipiuntur:
quia tamen externi quidam præstantiores
habentur, ipsorum quoque bonitatis notas
paucis attingere fuerit operæpretium.

Amygdalæ tā dulces quā amaræ, pro-
ban

bantur flauissimæ, plenæ, integræ, non con-
fractæ, nec erosæ, tamen leues, duræ & siccæ
quantum illis datū est, ob id fragiles, intus
albissimæ. Ex his dulces, sapore delicatæ,
propè indicibili in castaneâ tostam & panis
purissimi bene cocti qualitatem inclinâtes.
odore ante esum nullo, aut perquâ exiguo,
inter edendum aurem iucundo.

Improbantur albescentes, nigrescentes,
rugosæ, molles, tortiles, fractu cõtumaces,
& quæ fractæ à candore illo ad pallorem re-
cesserunt, aut nigrorem, oleosæ natura aut
vetustate, odore rãcido, sapore ingrato aut
oleagino: quem omnibus vetustas affert.
Ex quibus tritis etiam si plus olei exprima-
tur, tamen olei amygdalini probatissimi
dotes non assequitur, quod ex prioribus ex-
trahatur, excorticatis cultello potius, quàm
aqua calida, vt in oleis dicemus.

Anacardus, seu cum Paulo & Actuário
anacardion, sit plenior & habilior, fuscus,
resina in cortice multa, acri, nigra, nucleo
intus albo: quo in melle cocto fit mel ana-
cardinū. Hoc etiam tuso potest oleū expri-
mi, sed longè diuersum ab eo quod coctis in
aqua corticibus supernatat, & conchis colli-
gitur ad confectionem anacardinam.

Myrobalani citrinæ sint, flauæ, multū in Me-
viride inclinantes, densæ, graues, in fractu-
saes.

ris gummosæ, amplæ, cortice crasso, denso, os paruum complectente.

Ibidē. Cepulę ample sint, & quo maiores eo meliores, subnigrę, in rubrū inclinātes, graues, ob id in aquā prōptæ mergi, cortice crasso.

Ibidē. Indæ, sint nigrę, magnæ, graues, substantia densa, sine ossibus. A quibus cōditiōibus quāto longius abscedunt, tanto sunt deteriores.

Ibidē. Emblicæ, magnæ, graues, carne multa, densa, ossibus exiguis: rara verò carne quæ sunt, spiritu & vigore carent.

Ibidē. Bellericæ, magnæ, graues, carne multa & densa.

Notæ igitur in his communes aliorum
 27 fructuum & præcipuæ sunt, vt sint bene ha-
 27 bitæ, & corpulentæ, carne multa & firma ac
 27 densa, & ob id osse exiguo, quibus os datū
 27 est. Nam indæ sunt exosses. Quæ verò notę
 27 aliæ à calore ducuntur, & ossis figura, mino-
 ris sunt momenti.

Balanus myrepfica sit, ampla, vetus cor-
 tice læui, tenui, pleno, medulla læui, pingui.
 Parua verò ex albo nigricans, vetus, plena
 medulla alba, læui, pingui, est innocentior.

Conij seu strobyli vulgo pineoli, pleni,
 recentes, albi, sicci, quatenus illis datum est.
 Vitentur flauī aut etiam pallidi, oleosi, ran-
 27 cidi. Id quod his citò, vt ferè sexto mēse ac-
 27 cidit, nisi prius saccharo intecti hoc vitium
 effu

effugiant: præsertim si prius ex furfure fri-
gantur, & sic probè siccentur: deinde cribro
purgentur. quod remedium est, aliis quoq;
feminibus condiendis, ne aut citra condi-
turam, aut etiam condita rancescant.

Cupressi pillulæ, vulgo nuces, sint perfe-
ctæ recentes, ob id molles, seminis plenæ,
etiam in ipsis hiatibus.

Cydonia seu cotonia sint bene habita,
flavescentia, odorata, matura cum minus
astringendum & refrigerandū est: cū verò
magis, ante maturitatem colligantur.

Eadem ratio est struthiorū, quæ nos cy-
donia fœminina vocamus, aliis maiora,
minus acerba, carnosiora.

Citrium & aranciū malū, & quē vulgus
limonē vocat, sint magnitudine quodq; in
suo genere mediocri, odore valido & iu-
cundo, cuiq; suo cortice tenui, raro: colore
in limone pallido, in citro flauo, in arancio
rubefcente: quamuis & arācia viridia etiam
per maturitatem inueniantur: carne intus
multa, firma, & succo odorato, acido, inter-
dum dulci, est quando ex vtrisque misto.

Colocynthidis medulla cortice ablato sit *Gal.*
pilæ mediocris in speciem conglomerata,
vehementer amara, matura, ampla, rara, ob
id levis: & quāto leuior, tanto melior: alba
admodum levis, eadem fœmina, autumnō
legen

legenda cum flauescit abeunte iam virore.

Me- Cucumeris agrestis fructus præfertur ab-
sues. solutus & maturus, & virore deposito fla-
 uus, amarus. Ex quo succus albus, subpin-
 guis, Elaterium dictū, quomodo sine valen-
Dios. ti compressione extrahatur, docet Dios.

Carpobalsamum sit flauum, plenū, gran-
 de, graue, mordax gustu, & feruens in ore,

Me- modicè opobalsamum redolens.

sues. Cassia fistula, seu nigra, seu cathartica, id
 est, purgatrix, eligatur foris & intus nigra,
 ampla, collucens, grauis, plenior & quæ cō-
 cussa clausis intus granis non strepat: pulpa
Ast. intus pingui, splendente, succulenta, non fi-
 tulenta, nec putri: sapore prunorum delica-
 to: calida humida primo gradu. Vtendi tan-

» tum tempore extrahēda: nam extra cannas,
 » vt semen, sanguis, lac, extra propria conce-
 » ptacula, promptè corrumpitur, & in vasis
 » seruata peior euadit.

Cubebæ sint corpulentæ, plenæ, graues,
 acres, minus tamen quàm piper, subamaræ,
 admodum aromaticæ, subdulces, annis de-
cem seruantur.

Coccum gnidium ex thymelæa eligen-
 dum, cui folia magna tenuia sint, quæ in lo-
 cis liberis crescit prope alias multas thy-
 » melæas, foliorum vsum celebrat Mesues
 » non granorum.

Da&t

Dactyli nobis, vt Græcis vulgaribus hodie dicuntur, fructus palmæ, à digiti figura. Probantur magni, flauī parum rugosi, molles, pleni tamē, & carne intus multa subdura, ad nucleum candicante, ad corticem rubescente, non pertusi, non vermiculosi, & qui cōcussu nihil aut minimum sonent, sapore vinoso. Deteriores sunt graciles, flaccidi, duri, quia excarnes, excusso pediculo pertusi: iidem ferè vermiculis scatentes.

Ficus passæ seu caricæ habentur præstantissimæ, quæ in calathō spartaceo digitis, aut pugnis vtrinq̃ pressæ, sic illis mollitiæ suæ cedūt, vt mutuos partium dictarum motus sibi propè obcurrētes sentias: odore sunt iucundo, non calorem putredinosum, aut vermiculosum referente.

Hæ verò si particulatim explorentur, pediculo sunt breuissimo, colore in candidum vergente, molles, tractanti facilè cedentes, cutē tenui, molli, succo intus & semine flauo, & planè melleo sapore, odore ante esum & inter edendum iucundo, graues, paruæ. Si Mafsiliotides (quæ etiam saporis gratia ceteras longè antecellunt, siue albicātes tantum sint, siue intus & foris albe, sed flauo semine) maximæ: si externæ sint, quales Hispania mittit musto mersas, vt dulciores sint, pōst ne cohæreant farina aspersas.

Vit

Vitiosæ sunt duræ, tum in massa, tum per se singulæ, vermiculosæ. graucolentes, foris nigræ, intus rubentes, vel alio præter naturam colore præditæ, cortice crasso, duro, sicco, intus alieno colore, odore, sapore. Quædam tamen sunt nigræ Prouincialibus & Narbonensibus dictæ, foliis nigrantes, intus ruberrimæ, omnium delicatissimæ dum recentes sunt: nam siccatae liquefcunt, aliæ iisdem cineritiæ, aquosiores quàm vt siccati possint: hominibus ingratae, aui- bus expetita.

Galla omphacitis, id est immatura, laudatur parua, seu magnitudine mediocri, nodosa, grauis, solida, nõ perforata: minus utilis magna, rotundissima, polita, leuis, laxa, perforata, flaua, aut saltẽ rufa. Gallia Narbonensis & Lugdunensis præfert rosmarinas vulgo dictas, omniũ minimas, graues solidas, asperas, pretiosissimas.

Iuiubæ zizipha vel zinzipha Græcis dictæ laudantur recetes, amplæ, oblõgæ, passæ, tamẽ tensæ, carne intus multa, succulenta, laxa, dulci, vinosæ: plenæ, graues: sapore dulci & delicato: nucleo paruo, foris rufo ac verius rubentes, intus pallidæ aut albescen- tes. (Nam foris albæ nobis nondum visæ) osse prunorum rotundiore, paruo intus nucleo, dulci. Improbantur vetustate nigri-
can

cantes, leues, sicca, puluerulentæ, friabiles, excarnes.

Myxæ, myxa, & myxaria, vulgo sebesten, à mucoso lentore, quo abundât dictæ prædictis affines, sed dimidio minores, acuminatæ, parum rugosæ, graues, nigra, carne multa ex rubro nigricante, firmiore, glutinosa, dulci & subacida, osse prunorū Damascenorum inequali, nucleo intus exiguo dulci.

Malum punicum cortice seu corio integro, rufo, duro, & denso, graue, maturum, granis intus rubris vel roseis, succo prægnantibus vinoso plenissimum.

Myrti bacca recentes, plenæ, succulentæ, odoratæ, grandes & bene nutritæ.

Nuces auellana præferuntur ligno solido non pertuso, rubente, rotundo: corpulentæ, graues nucleo intus si concutiantur sonante: si fracta nuce gustetur, gratissimo, & sapore castaneam referente: foris flauo, intus albicante, pleno duro.

His proximæ sunt, franca vulgo dictæ, hoc est legitimæ, oblongæ, ligno similis, cute intus nucleum vestiente rubentissima, carne dura & firma rubente. Infimæ sunt syluestres, ligno & nucleo candicante. Improbantur, leues, perforatæ, quia vermiculosæ, vetustate oleaginæ, rugoso nucleo
&

& exucco.

Nux moschata sit grauis, oleosa, odorata.

Nux indica aquam intus dulcē habet, si recens est. Quæ quidem vtenda, nō cortex.

Oliuæ halmades, seu colymbades, quæ in sua muria conditæ innatant, præstantiores sunt, magnæ, ouales figura, pallidæ aut rufæ, plenæ, solidæ, carne multa, densa, sub-amara & subdulci: osse intus paruo longo, nucleum delicatissimum complexo. Quæ verò enormes aduchuntur acuminatæ, carne multo largiore, sapore sunt minus delicato, vt armeniaca. Insita non insitis corpulentiora multò sunt, sed saporis iucunditate multò inferiora.

Gal. Oxyacanthes & rhois, & ribes vua legēda matura, plenior, acinis paucis bene nutritis potius quàm densis, & paruis & strigosis.

Piper longum sit, corpulentum, integrū, recens, linguam tarde, sed diu commordēs. improbatur perforatum, vel adulteratum.

Me. sues. Piper album ex hoc productum acrius longo, & nigro: maximum, plenissimum, graue non rugosum.

Piper nigrum, alio maius, cortice tenuiore, & minus rugoso, graue admodum.

Pistacia sint recentia, nucleo intus herba ceo, sapore iucundo.

Thamar indi præferuntur subnigri, seu
fu

fusci, lucidi, molles, recētes, pingues ceu vil-
lis quibusdā, & radiculis intertexti, dulca-
cidi, seu ex dulcibus acidi, & vinoso sapo-
re. Improbantur sicci, carne prunorum ad-
ulterati: in quibus nigredo est obscura, &
prunorum odor & sapor.

Pruna passa, vel acida sunt, vel dulcia: v-
traque sint ampla & plana: carne intus mul-
ta, succulenta, firma: osse exiguo, foris vel
melle aërio incrustata, vel nigra, sed citra
ablutionem: non rancida, nec situlenta, nec
puluerulenta.

Damascena & armenia magis ad aluum
subducēdā, & dulcia alia humidāq; sunt eli-
genda Mesuæ quā acidā, vel horū media. *Me-*

Senna folliculo (cuius præcipuus est vsus) *sues.*
fit subnigro, in viride inclinante, modicè
amaro & astringēte, à natura completo, re-
centi, semine intus amplo compressōque.
Deterior est subalbus, nondum iustæ ma-
gnitudinis, aut maturitatis. Folia secūdum
tenent locum si viridia sint, & plena, non
subalba, aut tenuia: surculi inutiles purga-
tioni, ob id abiiciendi. Mirū est hodie tam *cc*
oblitos sui & Mesuæ pharmacopolas, vt fo *cc*
lia pluris & faciant & vendant quā folli- *cc*
culos. Nostras verò hortensis senna ineffica-
tior est orientali, vt vocant, tamen non inu-
tilis vsu quotidiano exploratur.

Vuæ passæ, pingues, carnosæ, cortice tenui sunt præstantiores libro 2. alimentorum nobis sunt Damascenæ, Corinthiæ vulgares.

Damascenæ sunt deligendæ amplæ, fuluæ, transparentes, carnosæ, seminibus paucis, paruis, sapore vinoso.

Corinthiæ omnium minimæ sine seminibus, colore purpurascete, sapore delicatissimo, raræ, & prætiosissimæ.

Vulgares huc afferuntur, vel ex Prouincia capsulis abietinis, vel ex Hispania calathis spartaceis. Prouinciales omnium post dicta duo genera Damascenas intelligo & Corinthias præstantissimæ, præsertim quæ prunellatæ vulgo indigenis vocantur, opinor quòd acino sint pruni æmulo, hoc est nigro, sed quem ros cæruleus intexit. Non incelebres fuluæ, Picardatæ iisdem dictæ, Damascenis toto habitu proximæ, nisi minores essent, & carne parcior, minúsque solida. Ambæ in palmitibus siccantur intorto pediculo: hæ si pinguescant immodicè & ob id digitis hæreant, farina aspersa vitium indigenæ regunt. Qui dolus est frequentissimus in Hispanis omnium ignobilissimis. Quas enim habet Hispania optimas sibi seruat: viles in alias septentrionis regiones transmittit.

Del

DELECTVS LIGNORVM.

A GALLOCHVM lignum, sit macula- Dios.
 tum, odoratū, gustu astringens, & sub-
 amarum, cute verius quā cortice aliquan-
 tum versicolore, halitum mansu commen-
 dans, suffimētis expetitur thuris vice, eiūs-
 que modo in igne liquefcens, sed tardius,
 & aquæ iniectum mox subsideat, & bullu-
 las edat. Xylaloë dicitur Aetio & Actu-
 ario, id est lignum aloës arboris, non herbæ, cu-
 ius tamen succum nigredine & amaritudi-
 ne pauca, & succo intus gummoso nonni-
 hil repræsentat: vnde opinor illi nomen
 hoc accessit. Crudum vbique Mesues re-
 quirir: quod enim à quibusdam coctum est
 excipiendi odoris gratia, vim amisit. Quod Dios.
 verò ostendunt officinæ, verius est aspala-
 thum: quod si optimum sit, graue & detra-
 cto cortice rubens aut purpurascens, den-
 sum, odoratum, gustatu amarum: alterum
 deterius candidum, lignosum, inodorum.
 Sunt tamen qui eius loco oliuæ arboris ma-
 tricem substituant.

Lignum Gaiaci, siue ebeni species est,
 vt mihi videtur, quia ebum toto habi-
 tu & viribus à Galeno scriptis refert, siue
 aliud lignum sit, eligatur colore fuscum
 & flauum, cortice ipsi ligno firmiter hæ-
 rente, densum, graue, bene habitum ex

arbore ætatis mediæ, si potest recentissimum (quo enim recentius, eo est succulentius & vegetius) aut alioqui gūmosum, ac in eo nō excorticato rami mediocres præferuntur, si verò vetustus est truncus, (modo non sit putris aut cariosus, vel aliter vitiatus, vt sæpe videmus) quia ob crassitiem & duritiem dissolutioni sui magis resistit, pinguior manet quàm rami, cortex verò ficcior. Contrà verò recētis cortex internus pinguior, & succulentus magis, quia alimentum plantæ vehiculum ferè fuit. Eligatur item sapore dulci, amaro, acri ex insula meridiana sancti Ioannis, temperata, irrigua, resinosis: ex insula autem sancti Dominici in zona torrida aridius.

Palus sanctus quibusdam videtur ramus gaiaci, cui lignosarum fibrarū implexu vario, matrice nigra hodie in ebeni locum substitui solita, viribus denique proximus est, sed valentior si recens est: imbecillior verò & ob tenuitatem citius exiccatus, si vetus, vt in aliarum plantarum ramis, & præcipuè surculis. Aliis diuersus videtur quòd albescat magis suo cortice, & aliis quibusdam de causis. Iudicium his permitto, qui arbores ipsas cædunt, viribus certè ambo sunt proxima.

Santalum citrinum, optimum, & maximum

mè aromaticum, sed inuentu rarum etiam Plateario.

Album pessimum, rubrum medium bonitate est: frigida omnia gradu tertio, sicca secundo. Quæ tamen sunt in officinis, acri *cc* sapore linguam mordent, præsertim citri- *cc* num, ob id non vtenda. *cc*

Xylobalsamum probatur recēs, sarmen *Dios.* to tenui, fuluum, odoratum, opobalsamum non nihil spirans.

Calamus aromaticus, quē officinæ ostendunt, radix videtur & rei alterius quàm calami, tamen viribus proximis pollere odor & sapor indicant: subalbus, odore & sapore aromatico, non puluerulentus inter frangendum. triennio seruatur.

CORTICVM DELECTVS.

CINAMOMVM deligatur tenuiū par- *Gale-* tium, odoratissimū, seu indicibili qua- *nus lo-* dam suauissimi odoris gratia super alia o- *cis va-* mnia præditum, gustatu acre, & valde mor- *rijs.* dax, admodūmq; calidum, non tamen adeò vt molestè rodat, mansum verò rutam ole- re videtur, color illi est lacteus, cum giluo & cyaneo mixtus, seu cineritius, virgultis gracilibus, nodis frequentibus, læue, con- fringi facile. Leptocinamomū, id est, tenue cinamomū pro optimo vocatur Actuarius. Quod verò cannellam vocamus, vel casia

est, vel pseudocinamomum, quāquam principum cinamomorum sex ipsi sint differentiae generales. annos triginta seruatum sit imbecillius, nec putes diutius seruari posse integris viribus toto habitu corticisque tenuitate.

Casia quò cinamomo est similior, ac odore & gustu propior, eò est præstantior. Est autem rufa, rosam expirans, & vinū olens, gustum dulcem præferens, & aromatū modo vehementer odora, vnde casia syrinx, id est fistulosa & casia syrinx fistula sæpe apud Galenum dicitur, à purgatrice & Aegyptia res diuersa, vt prius in fructibus admonui. illa corticem exteriorem, quem & fistulam dicunt, odoratu & gustatu valentem habet: quod autem intus est maximè imbecillū, ob id inutile.

Macis sit rufum aut flauū, aromaticum, odore suauis, sapore subacri, & minimū amaro: quòq; recentius & succulentius, eò melius, ne putes cum quibusdam annos decem efficax seruari. Succus ex hoc expressus gūmi hædere figura, quàm ipsum macis est valentius. Macer hodie desideratur.

Tamaricis cortex sit verus ex Gallia Narbonensi potius quàm ex fonte bellæ aquæ paradiso regia prope Melodunū. Hic cū sit nostras & passim luxuriet, vel lippis & tonsorib

foribus notus est, vt cortex radicis capparis.

Thuris cortex sit crassus, pinguis, odora *Dios.* tus, recens, læuis, non scaber, sine membranis: adulteratur misto cortice pini aut nucis pineæ, sed hi sine odore fumant non incenduntur, sed thuris cortex ardet, & cum odoris fragrantia vaporem iaculatur, ferè in glebis thuris mistus inuenitur.

SUCCORVM DELECTVS.

OLEVM ex oliuis maturis expressum colore rufo, purum, perlucidū, tenue, odore exiguo sed grato, sapore dulci, succacri, & indicibili, recēs, aut non ita vetustū, nisi vetusto egeatur. In quo trigenarium trimo, & quadragenarium quadrimo est plurimo valentius, vbique crassius, graucolentius, calidius, acrius.

Oleum virgo quod vocatur, est præstantissimum: paucum sit, ob id pretiosum. *Dios.*

Oleum omphacinum ex immaturis oliuis expressum ad viride inclinat, recens sit, odoratum, morsus expers, sapore acerbum. Huius penuria ablutum capiendum est.

Vinum deligitur varium pro scopis medicorum variis. Colore autem, odore, sapore, consistentia ferè probatur.

Acetum album tenuius ob id valentius nigro & medio, præsertim si æquè sit acre & vetustum.

Mel Mel optimum sit purum adeò, vt totum sit ver perluceat, odorū, flauum, acerrimum, dul-
nū aut cissimūmq; gustanti & iucundissimū: *confi-*
astinū stentia nec crassa nec liquida, sed tam sibi
nō hy- cohærens, vt cōtinuitatem suam quasi linea
bernū. longissima non intercisum seruet, si digito
Auic. attollitur. Idem coquendo paucam spumā
 emittit, nec thymum immodicè olet.

» *Album* etiam colore si fuerit, modo no-
 » tarum bonitatis aliarum nulla desit, nihilò
 deterius fuerit. Quin Hispani & Narbonē-
 ses mittunt albissimum, & longè præstan-
 tissimum, idémque prædurum, quale etiam
 flauum hic præferunt liquido: quippe quod
 humore aliquo est vitiatum.

Me- Aëromeli autem, id est, mel aërium seu
sues. manna Arabibus dicta, siue liquida sit, siue
 granulosa, eligatur alba, recens, dulcis, pu-
 ra, & excrementorum, quo ad licet expers
 ex plantis odoratis & homini salubribus
 collecta, qualis laricea hodie probatur, an-
 no seruat. Sola prope granulosa in vsu
 est, liquida, inuentu rara, quæ in lapides in-
 cidit deterior, & hac peior cineritia: pessima
 fusca, cœnosa, antiqua, saccharo & folli-
 culis sennæ adulterata: sed hæc tēpore mol-
 lescit, & liquefcit, dolūmq; prodit.

Cera sit flauissima, odorata, pinguis, co-
 acta, leuis, pura, & aliena omni materia ca-
 ren

rens. Maurica tingendis flauo colore aliis
 quanquam nigricat, expetitur: alba, vel na-
 tura, vel ablutione fit: viridis mista ærugi-
 ne: rubea immissa anchusæ radice, cinna-
 brio tamen sæpe tingitur.

Saccharum est præstantissimum, quod
 durum, solidum, & mutuo metarum allisu
 sonorum est, ligni sicci & solidi modo, ta-
 men ob siccitatem & imperceptam raritatē
 leue, du scissimū, candidissimum, & niuis in
 morem scintillans, cohærens, quale Valen-
 tinum in metas pyramidū æmulas (panes
 vocant) coactum, paruas, ponderis libræ v-
 nius & dimidiæ, vel circiter: carissimum, &
 confecturis siccis aptissimum, penidiis ob
 siccitatem nimis friabilem, ineptum.

Illi dotibus istis & pretio est proximum
 quod Madere appellāt, sed in metas ponde-
 ris librarū. 6. 7. 8. 9. decem formatur, confe-
 cturis expetitur, quia minus pretiosum, nō
 multò tamen imperfectius.

Tertium statuitur lentile, album quidē
 sed pinguius, ob id vilius neque confecturis
 siccis aptum, sed penidiis idoneum.

Quartum ex Canariis nunc dictis insu-
 lis, olim Fortunatis, aduehitur, etiam intus
 albicans, bonitate inferius prædictis, præ-
 stantius sequenti, metis constat maximis,
 ponderelib. 10. 12.

5 Quintum ignobilissimum sancti Audo-
 mari dictum, foris albidū, intus subrubrū,
 tanquam alio fartum, & foris dolo rectum,
 metis æqualibus, omnium glutinosissimū,
 „ condituris ficcis ineptissimum, liquidis ser-
 „ uuit & syrupis, opiatīs, conseruis, & simili-
 bus, quia vilissimum, & vilitatē regit alio-
 rum mistura. Id si mare sentit (nam eo na-
 ues ob grauitatem saburrant) rubrum vul-
 go dictum fit, quanquam sunt qui rubrum
 spumam & spurcitiā omnis sacchari se co-
 quendo purgantīs existimant. Ex micis ho-
 rum collisu elisis etiam metas hic quidam
 cogunt, quæ simplicium naturā sequuntur.
 Ex his quod generosissimum minimam co-
 ctionem sustinet ne puluerescat, ignobilis-
 simum contra: cætera pro accessu, aut re-
 cessu variant.

Acacia nostras, modo non putruerit, aut
 fitulenta euaserit, bona adhuc fuerit vetu-
 sta, nisi recentem medicus exigat ob sco-
 rum aliquem.

Dios. Aloë optima sit pinguis, glutinosa, friabi-
Me- lis digitis, facile liquecēs, ex rubro ruffa he-
sues. patis modo, coacta & intus foueata, proin-
 de minus grauis, bono odore, myrrhā æmu-
 lante, licet planta tota odore sit tetro exi-
 miæ amaritudinis, sincera, nitida, transpa-
 rens, arenularū & calculorum expers, qua-
 lis

lis est indica. Adulteratur Mesux & aliis, & notas istas non habet.

Elaterium, & Glaucium & Lycium si habebuntur notas ex Dioscoride require.

Glycyrrizæ succus ex Creta optimus, hoc est, dulcissimus, mollis, recens, purus, renax, & qui confractus splendescat, nigerimus, & qui linguæ subditus tandem totus eliquescat.

Hypocisthis licet quædam flaua, alia virens, alia candida Dioscoridi dicatur, ante præparationem intelligitur. In offas enim conformata est nigra, lenta, sapore astringente, odore non ingrato.

Ladanum probatur odoratum, subuiri- *Diosc.* de, facile mollescens, pingue, resinofum, quod arenas non collegit, nec squalore oblitum est, quale Cyprium, sed Arabicum & Lybicum est vilius.

LIQVORVM DELECTVS.

Opos est liquor ex planta vulnerata, terebrata, scarificata, castrata, sponte defluens, sed suauis gustu.

Opus Cyrenaicus sit acer, mordax, modice rufus, non porraceus colore, translucens, myrrhæ æmulus, odoratus, & qui dilutus cito albescat. Ex Taprobana insula in mari Indico maxima hodie à Lusitanis conuehitur, belzoe indigenis dictus, & nobis
inde

inde belzoin. (Nam indicus etiam Mesuæ laudatur) corruptius bencoin. Assa aromatica & odorata, quibus corruptè etiam dicitur, nomine à lasere herba detorto, à qua planta hic liquor defluit, ut etiam assa foetida à lasere Parthico & Persico, & cum Mesuæ à Medico & Syriaco, cuius liquor virus & putrilaginem olet Dioscoridi.

Diosc. Opium dictū, quod nigri *μύκρον* & id est, papaveris, sit opos, id est, liquor, ut meconiū eiusdem succus laudabatur olim Thebaicū & Hispanum, nunc Apulum in usu esse frequentiore audio. Opium habetur optimū, graue, densum, gustu amarum, odoratu, soporiferum, quod facile aqua diluitur, læue, candidum, neq; asperum, neq; grumosum, quodq; inter colandū non ut cætera coëat, & in sole diffundatur, deinde ad motum lucernis non atra luceat flamma, extinctum denique odoris vim seruet.

Diosc. Opobalsamum probatur recens, validi
Me- odoris, sincerum, non ad acorē vergens, di-
sues. lui facile, læue, astringens, mordens gustu modice, in laneam vestem effusum nec maculam facit, nec si eluatur notam relinquit, lac coagulat, in aqua, aut lacte celerrimè liquatur, & colore lactescit. Idem senescens crassescit, deteriusq; habetur Diosc.

Opopanax, id est, panacis heraclij radicis
 incif

incisæ, vel caulis liquor, candidus, dum recens est, dum aruit, colore foris croceo, aut subflauo, intus candido, odore graui, seu cum Mesue odore bono, sed succo amarissimus, læuis, pinguis, friabilis, tener, facile in aqua liquefcens. Damnatur niger admodum, & mollis.

Diosc.
Gal.

Euphorbium fit lacteum, causticum, & vrens, tenuium partium vel orobi magnitudine, sarcocollæ modo emicans, vel in ouillis aut hēdinis ventriculis exceptum & cōcretum, vitreum, translucens, acre, recēs, albissimum, vbi calore multo & igneo egetur: vbi modico, luteum & vetus. Recens enim albius est, & calidius, & leui gustatu os accensum diutius sic tenet, vt cætera gustata euphorbiū resipiunt. Color autem hic caducus est, & citò euanidus, fitq; vetustate cineritium, pallidius, aut flauius, & modice calidum. Bimum aut trimum adhuc mediocri viribus est, & interdum quadrimum: quinto autē aut sexto anno exoluitur, procedentēq; tempore totū elanguescit, ne putres cum vulgo annis decem posse integrum seruari, etiā cum milio, lentibus, fabis. Recens verò quia viribus est violētis, nō vten- dum, nisi medici optimi consilio, præsertim sumendo remedio. Mesuæ verò optimū est leue, fragile, pallidum, clarum, acerrimum, odor

odore mordax, annotinum: nam recentius
igneum est & venenosum.

Galbanum laudatur ligno purū, aliquid
tamen seminis mistum habens, odore gra-
ui, sapore abominabili, pingue, in Ammo-
niaci aut thuris similitudinem chartilagi-
nosum, humidi & aridi medium.

Ammoniacum probatur purum, ligno,
arenis, terra, sordibus, bene coloratum, odo-
re castorij, sapore amaro, prædensum, & in
thuris masculi similitudinem minutis gle-
bis chartilaginosum.

Gale. Sagapenum laudatur perlucidum, foris
libr. I. rufum, intus candidum, acre, odore porri,

Anti. seu medio inter laseris liquorem & galba-
num, quibus adulteratur: galbano albiori
est simile. Nam spumosa, cohærens, albior,
leuísque pars galbani in sagapenum dege-

Ibid. nerat. Altera densior, & multo quàm aliud
galbanum constrictior, fit galbanum opti-
mum, sagapenum resipiens, eaq; tanquam
præstantissima vtendum. si verum est, vino
aut aqua statim soluitur, adulteratum non
liquefcit. Mesuæ verò optimum sagapenu
cenfetur ex albido rubescens, odore porri,
non omnino laseris, nec galbani, quibus
adulteratur, spissum, sed tamen leue, facile
in aqua resolubile.

Scammonia vel scammonium ex Myfia
Asiatic

Asiatica defertur laudatissimum, hoc est, nitidum, rarū, fistulis tenuibus, fungosum, leue, taurino glutini, vel gummi colore simillimum, & clarum, linguam parum vehementer vrens, linguæ saliuosæ tactu vel humoris alicuius albescens in fragmentis, & lactescens, tenerum fractu ac pulueratu facillimum, odore bono sed suo, non autem fœdo. Syriacum & Iudaicum graue & densum improbantur: tamen Antiochenum Mesues commendat. si verò linguam vehementer exurat, thitymali succo vitiatum iudicatur.

RESINARVM DELECTVS.

MASTICHE laudatissima fulgore *Diosc.*
quodam ignis splendida, cādore ce- *Gal.*
ræ Tyrrhenicæ, ampla, retorrída, friabilis, stridens friando, odorata, minimum acris, Chia, id est ex Chio insula, calida sicca ordine secundo, parum astringens.

Deterior est viridis & nigra, Aegyptia dicta aut pontica, bitumini nigredine similis. Est autem lentisci arboris resina.

Terebinthina resina ex terebintho arbo
re defluens, optima est alba, vel cærulea, vel colore vitri, perlucida, odorata, terebinthū olens, subamara, chia, asperæ arteriæ & ori mordax, liquida. Huic primatum inter re-
finas dat Dios. secūdas tribuit mastiche, cō-
trā

trà Galenus, ob id eam statuimus primam.

Hodie ex Cypro insula & liquida, & per
 siccationem coactior aduehitur non cōtem
 nenda. Huic proxima est larix dicta seu la-
 ricea ex larice arbore, in qua mannam ferè
 colligūt. Larici bonitate & tota natura est
 affinis abietina, quæ hodie prope sola p te-
 rebinthina, ab omnib⁹ officinis supponitur
 magno errore, cum sit multò inferior tere-
 binthina. Quod si Galenus nō modo tere-
 binthinam exigebat, sed Chiam tanquam
 omnium præstantissimam requirebat, qua
 nō dico ignominia sed pœna mulctādi sunt
 rhopopolæ, qui sciētes abietinā pro terebin-
 thina vendunt, vsurpāntque non sine medi-
 corum id permittentium infamia & culpa.

Præter has picea, pinea, strobilina, cypa-
 rissina, Dioscoridi & Galeno memoran-
 tur, & liquida è pinu & picea, quæ quòd
 olim à Colophone vrbe Asiæ minoris pete-
 batur, colophonia vocabatur: nunc nescio,
 qua ratione fecerit terebinthinæ distillatæ
 solam vocent Colophoniam.

GUMMIVM DELECTVS.

GUMMI ex acacia Aegypti spina, Ara-
 bicum, vulgo dictum, & gummi ab-
 solutè, laudatur vermiculorum in speciem
 cōtractum, vitri modo perlucidum, purum:
 refrigerat, densat.

Canc

Cancamum Arabicæ arboris lachryma vulgo gummi lacca, præstātius est ex Dioscor. legendum.

Caphura Indicæ arboris ferulaceæ lachryma: solis Arabibus & Græcis recentioribus cognita, eligatur quæ igni vel sole ex rubro albescit, perlucet, friabilis est. Ea enim est melior & tenuior & durantiore: eadem pani calido imposita madescit, si sincera est: arefcit verò, si spuria.

Deterior est crassa, fusca, nigra, assulis ligni sui implicata, vase eburneo cum semine psyllij aut lini, annos quadraginta servari posse quidam affirmant.

Gummi oleæ Aethiopicæ corruptè elemi dictum, melius est scammonio simile, fuluum, stillis exilibus constans, mordax.

Dānatur Ammoniaco vel gummi Arabico simile colore, nigricans, morsus expers. Quod proferūt officinæ est resinæ piceæ aut pinus, quam Burgundicā vocamus, colore & consistētia & odore primo, deinde tamen valentissimo & multis graui.

Gummi iuniperi vulgo Vernix, quia verō no tempore exudat & legitur, bonum est recens, perlucidum, pallidum dum veteravit, flauescit, & fit friabile mastiches modo: quam toto habitu multum mentitur. In vsu frequentiori tamen est scriptoribus

& pictoribus quàm medicis, præterquam in suffitibus, qua autē ratione non video, cum ipsum vt & thus caput grauet, & vapore crasso & calido repleat.

Myrrha arboris Arabicæ lachryma eligēda, recēs, squallore & situ obducta, leuis, tota concolor, & quæ con fractas vnguium modo & laues venas ostendat, glebis minutis, amara, acris, odorata. Omnibus antefertur Troglodytica ex Aphrica, viridis, per lucida, mordax: odoris gratissimi, nullo vitiata liquore. Post hanc secunda est tenuis, bdellij modo facilè sub digito mollescens, odore grauiuscula, apricis nascens. Mala, » nigra, aut colore picis, grauis, retorrída, ma » turitate maximè exoleta.

» Omnium pessima, pingui carēs, cano si » tu obducta, acris, ad gummi imaginē ver » gens, & viribus eius proxima. Ob id adul » teratur gummi macerato aqua, in qua myr » rha maduit. Vera enim est rara inuētū, præ » cipuè sincera. Nā in optima myrrha opo » calpason inuenitur ab optima myrrha di » uersum, vt in nostris simplicibus abunde » docuimus: propter quod & alia, myrrhæ in » sumendis parum tutus est vsus.

Myrrha stacte, id est, ex myrrha recen » te, pingui, & solo lætiore nata exudans & » stillās, cum ex aqua pauca tusa, deinde ma » chin

china exprimitur, colore pallido, amaritudine præcipua, odoratissima, pretiosissima, minima portione efficacissima, multò rarior ipsa myrrha. Nam quæ styrax liquida cc vulgò dicitur, si vera esset, myrrha fuerit cc facte: sed cum odore sit teterrimo, à myrrha alienissima res est. cc

Quod stillis illis expressis magma myrrhæ superest, vulgo quoque styrax rubra dicitur.

Bdellium lachryma arboris Sarracenicae vel Sembrachenicae cum Hermolao. optimum est carens cortice, ligno, sordibus, ut taurinum glutens, translucens & clarum, odore vnguis marini incensum, gustu, amaro, intus pingue, & si tactu subigitur mollescit.

Scythicum est atrius, resinofius, molliēs magis. Arabicum resinofum, liuescens, lucidum, magis siccans, nisi recēs sit & humidū, & tundendo facile mollescens. Indicum, sordidum, nigrum, grandioribus glebis in offas conuolutum.

Adulteratur gummi, sed id minus est amarum, & minus suffitu odoratum.

Styrax lachryma arboris Syriacæ probatur flavus, pinguis, resinofus, sordescens, albicantibus grumis, acer admodum, & amarus, quamplurimum in sua odoris fra-

grantia permanens, & qui subactus melleū reddat liquorem. Deterior, niger, furfurosus, friabilis, cano situ obductus. Adulteratur multis modis Dioscoridi, sed dolus his
 » notis deprehenditur. Pretiosissimus erat &
 » paucissimus Galeni ætate, qui ex Pāphylia
 » in calamis & in arundinibus afferebatur.
 » Vnde opinor quiuis alius calamites hodie quoque dicitur. Accipe autem quod calidissimum, & odore & gustu valentissimū est.

De styracis duobus aliis generibus supposititiis in myrrha diximus.

Sarcocolla arboris Perficæ lachryma, pollini thuris similis, rufa, emplastica, subamara sine morfu siccans Mesuæ. Item valentior est flaua quàm alba, & quo amarior, eò melior.

Diosc. Adulteratur gummi misto, puluerata etiam suspecta est adulterij. Vera enim rara est inuentu.

Succinum vel Electrum est lachryma ex pinei generis arboribus exudans autumno, ex Germania septentrionali & insulis maris Germanici, larga mitti solita, incensa pineam apertè olet charabe vulgo & ambra dicitur: medicis in vsu raro.

Ambar verò seu ambarū seu ambra Arabibus & Græcis recētioribus est odoramēti genus cineritio colore. Arabica, subalba: Indica,

ca, rufa, pinguis, odorata, succinū orientale dicta Hermolao. Nigra omnium pessima.

Thus lachryma arboris Arabicæ, pinguius, albius, emplasticū: flavius est siccius, & antiquatū magis. Quod fœmininū vocant resinofum magis est ac molle, citò ardēs: quod masculū, primū albicat, tandē etiā rufescit & flavescit. Perlucidū est, si præsertim guttarum formā retinet. Adulteratur resina piceæ & gummi, sed thus ardet, gūmi nō inflammatur, resina in fumum abit.

Mānam seu mannam thuris Græci propriè vocant micas thuris, ex magnis fasciculis concussu elisas cū fragmentis quibusdam exiguis corticis thuris arboris.

Tragacātha laudatur alba, perlucēs, gracilis, lævis, sincera, subdulcis. Saliva in ore diu lentescit. Quæ verò est antiquata, magis pallescit primū, deinde rufescit, tandem etiā flavescit: quod lachrymis prope omnibus cōmune est: sitq; tragacātha hæc annis amara, ob idq; calidior, dulciū cæterorum more. Ob id etiam vulgus tragacanthā flavam antidoto aureæ Alexandri, antidoto Hadriani & diacucurmæ maiori & aliis quibusdam cōpositis miscent, quæ calida sunt præsertim vbi cocta sunt, & vt dicūt fermentata, post annum scilicet dimidiū: aliis verò frigidis aut tēperatis albam aut pallidam.

METALICORVM ET TER-
reorum delectus.

AVRVM & argētū indice lapide explo-
ratur & probantur, colore scilicet fla-
uo in lapide relicto. Igni quoq; & aliis ex-
plorantur fabris aurariis.

Lithargyros auri omniū optima, prae-
cipuē foliata, aureo colore. Liquatur vt cera
sed non mox, vt lib. sequente in liquatione
» audies: materiae solius in emplastris rationē
» obtinet, seruatur vase vitreo, plumbeo, stan-
» neo, argenteo. siquidem aliam omnem ma-
» teriam exedit, & defluere facit Diosc.

Lithargyros argenti & plumbi deterior.
» Est autem horum metallorum se igni pur-
» gantium vitium, seu feruescentium spuma.

Arsenicum, id est auripigmentum opti-
mum est, aureo colore, nulli materiae per-
mixtum, crustosum, & in squāmas tanquam
bracteolas fissile. Alterum globosum, glan-
dis effigie, pallidum, & colore sandarachā
imitans: vtrunque causticum est. In eisdem
metallicis fodinis quibus sandaracha gi-
gnitur, in Ponto & Cappadocia.

» Sandaracha arsenico affinis natalibus &
» natura, quin & in eam arsenicum vstione
» degenerat: ob id auripigmentum & arseni-
cum rubrum quibusdam dicitur: probatur
colore rufo, saturatior ceu cinnabaris ru-
bro,

bro, sulfuris virus redolens, friabilis, aliena materia carens causticū est. Ne ergo post hac sandarachæ nomine gūni iuniperi accipias in compositionibus Græcorum.

Aes vstum probatur rubrum, & quod tri- *Dios.*
tum colore cinnabarim imitatur, nigrum
verò plusquam decet exustum est.

Squamma æris laudatur crassa, rufa, *Ibi-*
præsertim si aceti respersu æruginem con- *dem.*
trahat.

Flos æris ære fuso & aqua effusa exilit
subito milij effigie & numero: optimus est
brevis, grauis, splendens: cum teritur rufus,
friabilis. adulteratur æris squamma aut li-
matura, sed hæc dentibus dilatatur.

Diphryges quasi bis rostum, est perfecti
æris velut fex subsidens & cohærens imæ
fornacū parti: ablato ære visitur, acre est vt
æs vstum, præfertur quod saporem æris &
æruginis habet, astringens & vehementer
siccans linguam, quod exusta ochra sibi non
vendicat, quæ tamen diphrygis vice vendi-
tur: adulteratur enim ochra vsta.

Scoria est metallorum omniū velut ster-
cus. scoria plumbi optima est, densa, fractu
contumax, cerussam planè representans, ni-
hil plumbosum habēs, ad luteum colorem
accedens, vitri splendorem imitatur.

Aerugo est æris velut rubigo, acris est &

mordax & caustica. Flos eris Guidoni & sepe idiotis aliis male dicitur.

Aerugo sincera cōpressu digitorū diffunditur, dentium quoque appressu cedit, lævis est ac æqualis & sine asperitate. post fossilē præfertur rasilis nobis hodie sola in vsu.

Sori, chalcitis, misy, & ex transmissa per hæc aqua & siccata chalcanthum, acria sunt & vrendo escharas inducunt.

Sori in fodina infimum, crassissimum, lapidosius, vehementius compactum, in humore nō liquefcit, friando nigrius ceu melanteria apparet ac scintillat vt misy, in multa foramina dehiscit, olfactu & gustatu virus olet, subpingue astringens est.

Misy summum grumosum & frustulosum magis est durum, auro simile, & friando auri colorem representans, & stellæ modo splendens, ægrè liquefcit. Cypriū ad ocularia medicamenta optimum, ad cætera remedia Aegyptium efficacius. Diosc.

Chalcitis situ & natura horum media, æri similis, friabilis, non lapidosa, nec inueterata intercurrentibus oblōgis venis splendentibusque. promptissimè liquefcit.

Chalcanthum optimum est molle, concretum, graue, cæruleum, translucens, quale est stillatitium, concreto & coctili præstantius.

Mel

Melateria præstat, sulfuris colore, lævis, pura, æquabilis, aquæ contactu confestim nigrescens, misyos modo caustica. Diosc.

Cadmia fornacaria melior est botrytis, id est, racemosa, in summo fornacis ærariæ affixa, densa, modicè grauis, in læuitatem magis inclinans, colore spodij, & quæ fracta cinerulenta & æruginosa est.

Cadmia, lapis calaminaris vulgo dicitur, cuius puluere æs rubrum pallore tingunt & augment etiā hodie fabri ærarij. Is alieno sapore mādēti est, & in farinā tritus, aceto sub actus, in sole siccatus coit in lapidē, in igne manet & fuliginem edit luteam vel æreā. quæ lapidi cuidam in lapidū fodinis inuen- to à nonnullis malè pro cadmia supposito non conueniunt. Diosc. Id quod dum fit, pompholyx ceu fuligo quædam alba tenuis summæ fornacis cameræ adhærens parie- tibúsq; ac tectis & spodos illi persimilis, sed grauior, in pauimentum recidit. Vtriusque magnam nobis copiam suppeditant forna- ces ærariæ Parisiis, in via diui Martini pro pe Budæi, piè vita functi, ædes.

Cerussa olim Rhodiaca Corinthia, & quæ Puteolis in Italia fiebat, ceteris albior, leuior, tenuiorum partiū, ad emplastra alba maximè commendabatur.

Sulfur viuum est optimum, præsertim si-

nitedulæ, seu fulguris modo splendeat & perluceat, nec sit lapidosum, vltum verò est melius virens ac præpingue.

Sulfur enim ignem expertum, quo virentius, oleosius, pinguius, eo melius.

Alumen scissile non in fila tantum, sed digitis friabile, vulgo plumæ, omnium substantia est tenuissimum & pretiosissimum, aquæ innatat, linguæ, & cuti integræ mordacissimum, igni liquatur vt alia alumina: quibus notis tribus ab amianto lapide proprio supponi solito facile secernitur. Liquidum maximè crassarū est partium & vilissimi pretij, quia in omnibus regionibus inuentu est facile, crustæ & lateris figura: quia facile opinor liquatur, liquidum dicitur.

Rotundum & astragali figura in medio est amborum.

Gypsum vrendo seu vt vocant coquendo, vt petra in calcem vrendo coquitur, fit emplasticum: vltum verò præterea vt cum in fornace & camino lapides iungit, aut calcinatum vt vocant, minus est emplasticum.

Spuma nitri, aphronitrū, nitrum videri desiderat, nec probo salem petrae ipsorū loco medicamentis misceri: mallem nitrum candidum, quod mihi ex agro Nauarræ datum est, minimum, salsum.

Nitrū præstantius est album rubro permist

mistum, lucidum in fracturis laminosum, fragile, læue, spongiosum, falsum, mordax, naturale.

Sal fossitius, vulgo sal gēma, quibusdam videtur, sed Mesuę sal naphthicus, omnium valentissimus, secūdo loco sal gemma, tertio mineralis, infirmissimus est marinus.

Sal armeniacus, Ammoniacus quoque Dioscoridi & Galeno dici videtur, subacer est ac leuissimus.

Stimmi vel stibium vulgo antimonium, *Dios.* optimum, splendidissimum, & modo nitedularum emicans, con fractu crustosum, terrę & sordium expers, friabile.

Chryfocolla laudatissima est armeniac, colorem porri quàm simillimum reddens, pura, terrę & calculorum expers.

Cyanus, in cuius fracturis velut stellę quędā aureę scintillant, vnde lapis stellatus Mesuę dicitur, & vstione fit cęruleus magis: probatur maximè saturatus colore nominis sui *Diosc.* Mesuę verò est colore viridior & cęruleus, maculis aureis interceptus, grauis, metallorum expers.

Armenius lapis præfertur læuis, perquã equabilis, calculi expers, colore cęruleo friabilis *Dios.* colore ex viridi obscurus, terreus, & indus, maculis viridibus & nigris distinctus, attactu læuis, & asperitatis expers,
non

nondum exactè lapis, sed friabilis & pulveratu facilis Mes.

Ochra eligenda leuissima, & omnino lutea, friabilis, non lapidosa, vritur & lauatur vt cadmia. Diosc.

Lapidum in medicamentis Græcorum rarissimus est vsus.

Iaspidem viridem Galenus, omnem iaspidem medicamentosum tradit Diosc.

Arabes quoq; compositis quibusdā cardiacis saphyros, hyacinthos, granatos, sardines, margaritas cōmendant. De his Albertus magnus, Serapio & alij plærique multa prodiderunt, quàm verè æstimato.

Diosc. Hæmatites probatur friabilis, saturato colore, niger, durus, & suapte natura æqualis, nulla sorde admista, nullóque zonarum discursu.

Diosc. Magnes ferrum promptè trahat, sit colore ad cæruleum vergente, densus, nec admodum grauis.

Lapis iudaicus metæ striatæ forma, tener & friabilis.

Corallus lapis Actuarius dicitur, aliis arbor lapidosa, ruber & niger est Diosc. Nobis etiam albus & aliter coloratus. Visus mihi foris albus, intus ruber.

Sigillum Lemnium, in placentulas quasdam exiguas formatum characteribus turcicis

cicis signatum, colore nunc pallido, nunc rufo, sapore parum astringente.

Bolus armenia colore ochra idest pallida vel lutea, promptissimè in summum læuorem calcis modo soluitur pistillo, aut quouis liquore, arenosa substantia caret. Tam callidè hæc vt sigillum Lennium & alia pleraque adulterantur hodie vt pro veris recipienda non sint, nisi ab eo qui colligerit, fides sinceritatis fiat.

PARTIVM AB ANIMALIBVS

sumptarum delectus.

SANGVIS hirci quadrimi, bene habiti, aliquandiu nutriti vino albo & herbis, calculum frangentibus, vt fœniculo, seseli, lauro, augusto mēse iugulati, medius effluēs eligatur: nam primus tenuior, postremus crassior putatur. Vase vitreo receptus linteo raro tectus, sole siccetur.

Sanguis draconis veterū, hodie igitur ⁿ ignoratur. Qui verò ostenditur, factitius est ex hirci sanguine, bolo armenia, & succo sorborū vel aliis.

Lac vaccæ, capræ, asinæ iuuenis, aliquandiu post partum exercitæ, & bene pastę præsertim idoneis sibi pascuis, vernum largius sed humidius, aut autūnale parcius ficius, & butyro diu seruando aptius. fit autē quatenus lacti datum est, dulcissimum, albissimum,

mum, cōsistentia mediocri, si vaccinum est: tenuiori, si asininum vel caprinum.

Serum lactis capræ iuuenis nigræ, salubribus alimentis nutritæ paulò antè fœtæ præfertur Mesuæ, secundas tenet serum lactis ouini.

Adeps ex animali florente autumnno lectus, reponitur vel incuratus, lotus. ficcatus in umbra, vel exemptis pelliculis fusus sole vel igni, in vase duplici. Alij tosto in veru animali cadentem excipiunt.

» Medulla vt adeps sumatur à fine æstatis, » ad hyemis initiũ, ex florenti animali: & re- » ponatur loco sicco & edito, & septentrionẽ » spectante: reponatur cum foliis lauri ficcis, » ne putrescat, aut situm ducat. Recens etiam » tenerorum animalium vsurpatur.

Cerebella passerum vere & autumnno captorum reponuntur, cum vitello oui & melle, vel sole aut cinere calido ficcata: cornu Rhinocerotis eligatur legitimum.

Mumia Serapionis, cum sit Dioscoridis pissasphaltum, id est pix & bitumen, ex horum notis noscitur. Quod verò nobis hodie est mumia, liquamen est hominũ aloë, myrrha, & si datur balsamo in sepulchro conditorum. Carnes enim cum humanis ossibus » retorridæ ad nos afferuntur.

» Tunicam interiorem ventriculi gallinarum

rum quia inutilem confirmat Galenus, de illa ne labora.

Iecur lupi si potes florentis, & bene habiti, aut etiã teneri potius, & recens quàm ficcum est præstantius. Potest tamẽ ficcum in multos dies seruari, vt pulmo vulpis.

Renes scincorum, qui crocodili sunt terrestres, siccati seruentur, corpulenti & non strigosi. *Diosc.*

Castorium elige, id est castoris testes, qui ex vno principio committuntur, & quibus est intus liquor cerosus, friabilis, odore graui, & virus olente, gustu acri & mordaci, recens tamen melius veteri quibusdã est. *Diosc.* Nigrum autem foetidũ, rancidũ, die vno necare sumptum affirmat Auicenna de venenis.

Oesypus, id est succidarum lanarum pinguitudo seruetur purus, ex ouibus integris non scabiosis. Hyssopus humida ineptẽ vulgo dicitur.

Ambra quam habeat originem ignoratur adhuc: præstantissima tamẽ fuerit rara, leuis, habitu rha Barbari. sed fusca magis interdũ & cineritia & alba, odoris gratia multum cõmendabilis, nigra autem reiicienda, & quam vulpes deuorant & vomuerint. *De hac vide Garcia ab Horn*

Moschus melior est subflauus quàm nigricãs, & qui pelui humectatæ immisus leuior euadat, quàm qui grauior. Ex Catay tamen nig

» niger præstantissimus hodie affertur. Fer-
 rugineus fere est noster, non quem Auicen-
 na probat citrinus, Alexandrinum vocans,
 est odore in opum Cyrenaicum inclinante
 sed valentiore, præter summam aliam in eo
 fragrantiam glebulis exiguis constat, serua-
 » tur melius pyxide plumbea cera obturata
 » per se, si autem odoris gratiam perdidit re-
 » pone vase vitreo aperto, & suspēde in cloa-
 » ca, sic enim recuperabit, si Plateario credi-
 mus.

Dios. Cantharides probantur in frumento in-
 uētæ, versicolores, & quæ luteas in alijs trās-
 uersas habent lineas corpore longo, crasso,
 » præpingues. Sed inertes ac imbecillæ quæ
 » vnius sunt coloris. Capiantur vere, & phia-
 la seruētur: necentur autem vt iubet Diosc.

Mes- Gallus ad ius purgatorium eligatur, ru-
sues. fus, plurimum annosus, sed tamen adhuc ad
 motum, pugnam, coitum, alacer: & in dimi-
 cādo validus, macri & pinguis medius, hoc
 est bene carnosus: præparatio autem eius
 ex Mesue repetenda.

Vnguis odoratus, Blatus Bizantis Actua-
 rio, blatta bixantia vulgo, conchylij regu-
 mentum est odore castorium referente, ad
 suffitus idoneū: ipsa enim testa mox liqua-
 tur igni bituminis modo, quod etiam im-
 probè ipsa olet, quidam albicantem odora-
 tam

tam magis commendant.

Vniones seu margaritæ ex quodam concharum genere auulsi, sint corpulenti, integri non perforati. Sunt qui à natura perforatos præferant, quòd per foramen excrementis sint purgatæ.

De viperarum delectu lib. 4. nostræ methodi in theriaces compositione, quantum satis est diximus.

Ladanum sit nigrū, molle, glutinosum, graue, odoratum, friabile autem vetustate elanguit.

Ex prædictis aromata sunt, amomum, cinamomum, casia, calamus odoratus, nardus Gallica & Indica, partes balsami, crocus, folium, foliū malobathri, ladanū, aspalathū, xylaloë, macer & recētioribus Ambra, moschus, vnguis odoratus, caphura, cubebæ, doricū, galanga, caryophyllum, macis, nuxmoschata, santalum triplex, cornu monocerotis, cedoaria. In his quæ odorata magis sunt, in suo genere sunt præstantiora. Sapore autem si explorabis, permulta continenter ne gusta, sed vel os interea ablue, vel papyrum mādē, vel tempus interpone, donec prioris aromatis sapor exoleuerit, vt non prioris reliquæ iudicium tibi falsum afferant posterioris aromatis. Hæc cū sint essentia tenuioris, celerius exanimatur, præfer-

tim aëre calido, parum fideliter operculata & inuoluta, aut etiam iam comminuta. Ob id vtenda cum vigentissima sunt, nondum verò cariosa, foraminulenta, exoleta, exanimata, emortua.

Ex his itē purgantia sunt agaricus, colocynthis, cucumer agrestis, elleborus vterq;, tithymali, daphnoides, opopanax polypodium, sagapenum, sarcocolla, dracunculus, scammonium, euphorbiū, cassia fistula, myrobalanus quintuplex. Hermodactylus, lapis cyaneus & armenus, manna, rha barbarum, Thamar indi, turbith, fenna, & alia quædam Mesuæ & aliis tradita.

Quæ maiore cura & studio sunt deligenda, reponenda & seruanda: & quæ vi malefica sunt prædita, castiganda, vt libro sequenti dicemus.

Adulteria, quod in primis ad delectum conferant, ob id in hunc librum reieci, eaq; simplicibus ipsiis dolo mentis ascripti, ne longius lectori disquirenda essent: fusius tamen hæc ipsa persequi non placuit ob dictas à nobis causas libro 3. methodi medicamenta componendi, vnde in hunc librum si qua de adulteratorum notis desiderabis, transferre potes.

Superest in hoc etiam primo describere analoga quæ vocant, & antiballomenta, quod

quòd hæc ambo non parum ad medicamen-
torum delectum commodare existimem,
vt libro sequenti agamus tantum de multi-
plici præparatiõe medicamentorũ simpliciũ
ad cõpositionem vtili vel etiam necessaria.

Cum nomẽ alicuius simplicis medicamẽ
ti cõmune multis scribitur sine additione,
quod ex illis intelligendũ sit, quia insignius
vel rei propositæ aprius, vt ammi, anisum,
anethum, apiũ, cnicus, cuminũ, gith, lybisti-
cum, nasturtiũ, psylliũ, seselli, staphis agria,
semine sunt efficaciora. Ergo apiũ, ammi,
anisum, anethum, id est semen. Adhæc, ani-
sum Creticum ammi Illyricum, melius.

Aloë optima qualis Gal. Indica, Mesue suc-
cotrina.

Acetum ex vino: Nam ex hydromelitæ, cer-
uisia, & aliis fit, sed inefficacius.

Agaricus, albus & fœmininus & qui notas
omnes optimi agarici à nobis prius scri-
ptas habeat, & in cæteris similiter.

Agnus, flos aut etiam semen.

Alumen scissile, quia præstantissimum.

Aristolochia rotũda. In vnguentis verò cle-
matitis.

Amomum scythicum, & cũ notis scriptis.

Balsamum, opobalsamum.

Bryonia alba, potior quàm nigra.

Buglosum vtrunque, id est, folia & flores.

Cassia vel cassia in libris Græcorum, nostrū
vulgare cinnamomum, quę in libris Ara-
bum cassia lignea dicitur.

Cassia verò fistula ponitur quādo medica-
mentum Arabum est purgatorium.

Cardamomum, minus.

Capparis, cortex radicis.

Coriandrū, Cuminum Aethiopicū, semen.

Centaurium, in purgantibus, minus: in aliis
maius.

Calaminthe montana: quia efficacior do-
mestica.

Costus cū reuera vnius sit generis ambi-
guitatem nō habet: Radix autem eliga-
tur: Nam dulcis costus arabū ignoratur.

Cypressus, pilulæ eius seu nuces recentes.

Cinnamomum, optimum & cum notis an-
tescriptis.

Daucus, agrestis. Nam satius est pastinaca,
alimentum potius quàm medicamentū.

Elleborus albus Galeno, Niger Mesuæ.

Eruca, sylvestris quia efficacior.

Epithymum Atticum Græcis, Arabicū Ara-
bicus compositionibus vsurpandum.

Fœniculus, semen: sed in collyriis, succus fo-
liorum aut radicum.

Galla, solida: quia efficacior, quā perforata.

Granatum, acidum.

Gummi, Arabicum. Id enim omnium per-
fec

fectissimum.

Gluten, ichthyocolla his, aliis taurocolla,
aliis mastiche intelligitur.

Hyssopus, montana hortensi melior. Cili-
ciam Dios. creticam alij laudant.

Hyoscamus, albus seu album eius semen.

Iris, radix ireos Illiricæ, Græcis: neotericis,
florentinæ.

Lupinus, amarus, Nam dulcis esculētus est.

Laurus, folia.

Ligusticum, semen.

Lactuca, semen: sed in victus ratione, folia.

Lapathum, oxylapathū efficacius rotundo.

Lithargyrus, auri, quod aliquando tamen
exprimitur.

Mastiche, Chia: aliis etiam Aegyptia.

Marrubium, album præstantius nigro.

Mel apum, Alterum aëromeli, seu manna.

Margaritæ, solidæ meliores pertusis, nisi
etiam sint flauæ, obscuræ: quia tunc soli-
dis sunt pares.

Medulla ceruina in valenti medicamento:
in mitiori, vitulina.

Nuclei pini: aliis oliuæ, dactyli Auicennæ.

Nux iugulans, vsualis vulgo & communis.

Nasturtium, semen.

Oleum, oliuum, ex oliuis expressum.

Ozimum, in Arabibus Caryophyllatum.

Opium, Thebaicum, Tamē Apulum etiam

hodie celebrari audio.

Petroselinū, Macedonicū: & in hoc astreoticum, à loco in Macedonia vbi crescit optimum in præruptis: & huius maxime semen.

Pruna, si alius deicienda est, dulcia: si astringenda, acerba vel austera.

Papauer, album, semen.

Piper, album: quia acrius.

Pix, liquida in suppurantibus & tergētibus medicamentis: sicca in siccantibus epuloticis, glutinantibus.

Pæonia, mas, seu ipsius radix, vel semen.

Polypodium, quernum, murale alij.

Folium, in antidotis, minus seu montanum quia acrius, amarius, ob id efficacius.

Quatuor emollientia, malua, althæa, viola nigra, acanthus.

Quatuor semina frigida maiora, melonū, cucumeris, cucurbitæ, citruli.

Quatuor semina frigida minora, lactucæ, portulacæ, intybi, cichorij.

Quatuor semina calida maiora, cumini, cari, anisi, fœniculi.

Quatuor semina calida minora, apij, dauci, ameos, amomi.

Quinque radices vreticæ, id est vrinam mouentes, apij, petroselinij, asparagi, graminis, rusci seu apij veri & eleoiclini.

Ref

Resina, Galeno mactiche: Dioscoridi terebinthina.

Ruta, folia rutæ agrestis, sed fere à Græcis exprimitur, aut alio nomine vocatur sci licet molybesa hermolæ.

Raphanus, sylvestris radix.

Rosmarinus, flos aut folia.

Rhus, cortex fructus, sumach dicti.

Stœchas, stœchados Arabicæ flos.

Styrax calamites, si habere possit, aut saltē calidissimus & vegetissimus.

Santalum, flauum, quia odoratius.

Spica, nardi Indicæ.

Sulfur, viuum, & igni non exustum.

Tragacantha, alba in frigidis compositio. nibus: rufa in calidis miscetur.

Tres flores cordiales, violarum, buglosi vtriusque.

Thymū, Atticū, aut ex locis editis & siccis.

Viola, nigra, seu purpurea: vulgo martia & quadragesimalis: recens si haberi potest, & folia, si emolliendum est: flos, si corroborandum: semen, si purgandum.

Viscum quernum, ipsius baccae recentis, aut recentis summa germina cum foliis & cortice.

Zizipha seu iuiubæ, recentia & bene matura, aut saltem integra, non putria aut vetustate exucca.

In summa, intelligantur omnia suis notis
prius dictis omnibus absoluta inter quas
etiam ratio regionis vbi medicamentum
educatum est habeatur, Ob id,

Alumen, Milesium	Anisum	} Cre ticū.
Agaricus, Ponticus	Thymum	
Castorium, Ponticū	Daucus	
Misy, Cyprium	Amaracus	
Nitrum, Bereniciū	Glycyrrhiza	
Sinon, Syriacus	Origanum	
Cuminū, Hispanū	Dictamnus	
& Aethiopicum.		

Meum, Hispanum & Macedonicum

Aristolochia, Pontica vel potius Cretica

Phu, Ponticum

Erugo, cerussa, æs, æris squamma, ex Puteo-
lis vrbe Italiae.

Lithargyros, optima Romana & Sicula.

ANTIBALLOMENA seu medicamen-
ta in locum alterius desiderati suppositi-
tia, magis cōsentanea rationi sunt loco.

Aquæ pluuiæ, aqua fontana pura,

Acaciæ, succus & caro prunellorū agrestium.

Afari, acorus vel carpesium.

Absinthij, Abrotanum.

Acāthæ Arabicæ seu Aegyptiæ herbæ (quæ
sucaba dicitur Serapioni) acantha leuce
nostrâs, eidem dicta bedegar.

Alicacabi, semen solani.

Asp

Asphalthi, pix liquida Brutia.

Aethiopicæ oleæ lachrymæ, id est, gūmi elē
nij, gummi acaciæ seu gummi Arabicū.

Anchusæ, hyacinthus.

Amyli, sicca farina.

Arsenici, sandaracha.

Amygdali amari, absinthium.

Aristolochiæ cuiusvis, vna ex tribus.

Adipis vulpini, vrsinus. <<

Adipis ceruini, anserinus. <<

Aluminus, sal fossitius.

Balaustij vice, malicorium.

Buccinorum, ostreorum testa vsta.

Balsami liquoris, myrrha stacte vel caphu-
relæon.

Cinamomi loco, casia optimæ, vel carpesij,
vel amomi, vel seminis cardamomi, sabinæ
duplum.

Casia, seu casia corticis, cinamomum etiā
ignobile, nisi optima casia requiratur,
quæ cinamomo est proxima, vel nardus
indica, vel malobathri folium.

Chamæmeli florū, duplū foliorū & radicū,

» Costi, pyrethri dimidium, vel baccæ cedri,

» vel radix helenij vel ireos.

Cimolia terræ, retrimētum ferri & molæ.

Cerusæ, spodium, pompholyx.

Caphuræ rei incognitæ & sapore ingrata,
santala alba & rubra.

Cardamomi maioris, minus.

» Calaminthe omnis, mentastrum, pulegium

» similia sunt facultatibus : ob id inuicem
sunt antiballomena.

Croci, crocomagma.

Cyperi, iuniperus maior.

Cumini, semen rutæ vel agni.

Colocynthis, semen ricini.

Capparis radicis corticis, cortex radicis Ta
maricis vel ericæ.

Dictamni loco, salvia, vel nepetha, vel pule

Doronici, caryophylli dimidiū. [gium.

Dauci, pastinaca.

Elaterij vice, succus foliorū cucumeris agre
stis.

Ebeni, lignum gaiaci.

Eupatorij Mesuæ, asari & absinthij ana di
midium.

Folij loco, folium caryophylli, vel nardus
indica, vel casia, vel macis.

Ferruginis, squamma ferri.

Fimi palumbis, simus columbæ.

Fellis suilli, fel perdicis, vel piscium.

Gentianæ loco, asari & radicis capparis ana
dimidium.

Glycyrrhizæ succi, pulvis radicis.

Gnidi cocci, semen lathyridis.

Galbani, sagapenum.

Ammoniaci loco, propolis.

Her

Hermodaſtyli, folium anchufæ, & dimidium bdellij foris admouetur dolentibus iuncturis.

Hederæ gummi, gummi perfici.

Iridis Illyricæ loco, helenium odoratum.

Lapidis Aſij, gagates.

Lapidis phrygij, magnes, pyrites.

Libyſtici ſeminis, ſemen dauci.

Lanariæ radicis, radix Veratri nigri.

Lycij, ſuccus radicis centaurij magni.

Mellis loco, ſaccharum.

Malobathri, caſia, nardus Indica.

Myrrhæ, ſmyrnium.

Myrrhæ Troglodyticæ, calamus odorat⁹.

Marrubij, meliſſophyllum.

Mespili tricoccia, id eſt, azaroli, meſpilum noſtrâs quinque oſibus præditum.

Naſturtij ſeminis loco, folia eius ſicca.

Nucis moſchata, ſpica nardi.

Nardi ſyriacæ, iuncus odoratus ſeu ſchœnanthum.

Opopanacis loco, ammoniacum, galbanū, ſagapenum, bdellium.

Opij, meconium.

Ozimi caryophyllati, meliſſa in affectibus cordis.

Olei laurini, oleum cedrinum, vel cicinū.

Olei omphacini, ablutum oleum dulce.

Olei roſati, violatum, amygdalinum.

Ole

Olei cicini seu ricinini, raphaninum.
Opobalsami, apocalpason, vel myrrha stacte.
Orizæ, farina hordei.
Oesyphi, medulla cerui.
Omphacij, succus rhois, id est sumach, vel vinum austerum.
Piperis longi loco, album.
Piperis albi, nigrum optimum, id est grauisimum.
Petroselini Macedonici in Theriaca, alterius regionis petroselinum.
Pompholygis, spodium & antispodium.
Rubiginis loco, scoria ferri.
Raphani seminis, succus.
Rosarum, flos ipsarum.
Rhois coriarij, rhus obsoniorum.
Staphydis agriæ loco, pyrethrum.
Struthij in sternutamentis elleborus albus.
Spodij, antispodium aliquod pompholyx.
Styracis, castorium, nisi odor quæritur.
Salis indi, saccharum candefactum.
Sagapeni, ammoniacum.
Spumæ nitri, nitrum, aphronitrum, modo non fit in corpus recipiendum.
Sulphuris viui, coctum & vstum.
Satyrij, semen erucæ, scincus.
Sinapis, cardamomum, vel cardamum.
Scammonij, ricinus.

Stib

Stibij contusi, squamma æris, stannum
vstum.

Sepiæ ossis, pumex.

Scillæ, pancratium.

Terebinthinæ loco, larix seu laricea re-
fina.

Thapsiæ succi, cardami vel erucæ semen fo-
ris, adhibetur.

Veratri albi loco, nigrum.

Vini salerni, quoduis fuluum, tenue, perlu-
cens, odorum vehementer.

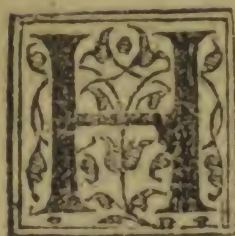
Zingiberis loco, pyrethrum foris adhi-
betur.

Qua autem ratione pro desideratis istis,
alia hic ascripta supponi possunt: ita & con-
trà si quod horum supposititiorū desidere-
tur & aliorū est potestas, in horum vicē po-
nētur. potest quiuis alia multò plura pro va-
riis locis & affectibus & hominū proprie-
tate facere antiballomena, sed nolim phar-
macopœo licere vel clementissimum mu-
tate sine docti medici cōsilio, ne audaculus
fiat etiā in aliis. Quomodo enim pluris est
rex ipse quàm prorex: sic maiorum est viriū
& compositioni propositæ aptius simplex
quod à maioribus est ascriptū, quàm quod
illius penuria supponitur. Sit itaq; religio-
sus & formidolosus in his permutationi-
bus tam medicus quàm pharmacopœus.

DE

DE MEDICA-
MENTORVM SIM-
PLICIVM PRAEPARA-
TIONE, LIBER
SECVNDVS.

* *
*



Haec pharmacopœiæ pars vi-
lis & hominis eruditi inge-
nio indigna nemini debet
videri, cum medicamentorũ
compositorũ facultates pro-
pè modum totæ ab hac proficiantur. Quæ
enim vis, quis vsus simpliciuũ medicamẽto-
rum citra trituram, coctionem, infusionẽ,
& alia pleraq; post dicẽda esse possit? Quæ
mistio ad compositionem omnino necessa-
ria sine his præparationũ modis fiat? Quã
autẽ facultates nõ simpliciuũ modò, sed etiã
compositorũ, varient, vel sola præparandi
ratione tam apertè postea cõdisces, vt neq;
testibus, neq; demonstratione longa opus
sit. Quòq; difficilius fuit rem à nemine ha-
stenus tentatã ceu nouã excitare, & in ho-
minũ manus & animos ponere: eo mea sen-
tentia erit & præclarius. Quanquam enim
Hippocrates, Galenus, aliiq; celebres medi-
ci, vt interim empiricos taceã, leuiter sim-
plic

placitum medicamentorum quorundam præparationem attigerunt, & nonnullos se priores medicos de præparandi ratione quædam scripsisse testetur Galenus: tamen nullus hodie extat quæ sciã, qui hac de re aliquid memoria dignum absoluerit: præterquã quod pauca quædam, sed tamẽ legi dignissima, de quatuor præparandi generibus, tritura, coctione, vitione, infusione, Mesues in sua methodo deligendi medicamenta purgatoria & castigandi perstrinxit. Nam quæ Seruitor nescio quis partim ex Dioscoride deprauauit, partim ex indoctis collegit, quis ferat?

His nos rationibus commoti ex Hippocrate, Dioscoride, Galeno, aliisque permultis quorundam simplicium præparationes passim dispersas, in ordinem cõgessimus, multas ipsi & inuenimus, & experti sumus, & à doctissimis hac ætate pharmacopœis didicimus. Quæ dũ à nobis stylo mediocri scripta legis cãdide lector, tecũ reputa nos rudibus introducendis hæc scribere, quorum captui seruire malui res nudas docẽdo, quàm singulorum rationem prolixius afferre: quãuis & id ad rem propositã feliciter absoluendã, plurimũ pertinere videatur. Porro præparationem exquisitã medicamentorum simplicium tantum, non aliarum etiam rerum per quas omnes, præparationis ratio & virtus spargitur: ut
nihil

nihil à natura gignatur, augeatur, aut alio quouis modo moueatur citra præparationem: nihil artes tam mechanicę quàm aliæ omnes tentant non adhibita prius præparatione aliqua, per quam ars sæpe naturam vincere videtur.

Medicamenta præparare est, ipsa per artem vsui vel cõpositioni cõmodiora reddere, hoc est, vel mitiora, vel valentiora, vel gratiora, vel salubriora, vel magis miscibilia, & vt paucis dicam, meliora vel ad vtendum vel ad componendum. Quædam enim vbi à nobis sunt præparata, etiam citra cõpositionem mox vsurpamus. Plurima autẽ præparata ante vsu ad cõpositionem veniunt. Ad præparationis quoq; vim (de qua paulò post dicam fusius) reducendum putamus cum vnam medicamẽti facultatem nobis in præsens noxiam tollimus, vel optatã detegimus, vel nouam acquirimus.

Lib. 9. At verò medicamẽta omnis generis metallica inquã, plantas, animãtia, vel ex iisdẽ
simpl. sæpe alimẽta, paramus interdũ adhuc viuentia frequẽti' emortua. Terrã enim lemniã (quæ dum adhuc in colle est ex quo effoditur, velut in matre viuere videtur) sacerdos Dianæ dum sumit sparso tritico & hordeo piãmẽta ritu patrio faciens præparare videtur, vt hinc magnã virium suarum partem,
 nisi

nisi etiam vires suas omnes consequi pute-
tur. Nónne arsenicū in sandarachā & fori
in chalcitin, chalcitis in misy promptius in
vena ipsa trāsibit si specum ipsum soli me-
ridiano aperueris? Ratione eadē vomica hy-
drargyri si in solem erūpat tenuior euase-
rit, & sulfur in vesuuiū vel alio mōte vstum
minus quidē oleosum sed tenuius euadit.
An non longa & asperrima hyeme, qua vē-
tres ac viscera terræ plus calidi habēt, me-
talla omnia largius gigni & plenius auge-
ri recipimus? Nam & mihi aureæ quædam
velut arbores in durissimis quibusdam lapi-
dibus visæ sunt, & velut quædā arbores ex
auro & argento rudimenta, vt non ambigā
quod doctē Augerellas in chrysopœia scri-
psit, metalla in momenta gigni, nutriri, au-
geri, perfici, etiam si puteus Hannibalis, &
metalla Iluæ Tyrreni maris insulæ inex-
hausta, & alia pleraq; huius rei testimoniū
dare, fidemq; facere poterant.

In fossam super collem in Cypro pluuia *Lib. 9.*
recepta per venam misyos, chalciteos, so- *simpl.*
reos transfusa in specum subditum, quæ-
dam est chalcanthi præparatio aut verius
generatio.

Viuentem raphanum insertis in eius ra-
dicem fibris aliquot ellebori nigri, purga-
tricem facimus: & fructus arborum purga-
b

torios scarificato ipsarum cortice quo tem-
Mes. pore salua conscendit & immisso in plagas
in cano scammonio cerâq; super vulnus data & de-
nibus ligata.

uniuer Tempus præterea expectamus idoneum
salibus donec matura sint vel vigētia, vel sicca, quæ
 lecturi sumus, & cælum plantæ propitium:
 sæpe etiam lunę quadraturas spectamus, vt
 efficacior sit planta tunc collecta, dum ar-
 bores ablaqueamus, dū vites putamus, pro-
 pagamus, sarrimus, decacuminamus, festu-
 camus: harum plātarum fructus non modò
 vberiores, sed etiam meliores reddimus.

Idonea victus ratione nutricis lac præpa-
 ramus, vbi nutritius affectu aliquo laborat,
 quomodo & asininum Galenus libro 7.
 Metho. & vaccinum recessu Tabiarum li-
Lib. 3. bro Method. quinto. Porcos, capros, arie-
alimē. tes, tauros iuuenes castramus, vt eorum ca-
 ro sit suauior, plenioris alimenti, coctu fa-
 ciliior.

Glandulæ mammarum præsertim vac-
 cinarum & suillarū dum lacte suo tument,
 meliores quàm exuccæ: vnde & sumē por-
 cæ recens fœtæ à ganeonibus laudatum le-
 gimus.

Ibid. Coagulum in primo ventriculo anima-
 lium lacte nutritorum ex lactis corruptio-
 ne genitum venatu animalis efficacius eua-
 dit,

dit, vt animalium propè omnium, non solum ferorum caro.

Gallum veterem venatu quoque exerceamus, & meliorem ad purgandum clementer suo succo nitroso reddimus. Vulpes ætate florentes venatu multo fatigatas si bene habitas, si oleo incoquimus, multo digerentius oleum efficimus. Si verò eas vuis impinguatas post vindemias capimus, esu sunt iucundiores.

Porci segetibus nutriti firma sũt carne, glandibus verò præsertim faginis, laxa & fluxili & promptè liquabili.

Hircum quadrimum dum mensibus aliquot antequã iugulemus, herbis nutrimus calculum frangentibus, & vino albo generoso potamus, hoc modo sanguinem eius ad calculos in renibus præsertim comminuendos efficacissimum paramus.

Cancros dum Aeschrion capiebat & vrebatur post canis ortum, sole leonẽ ingresso, die verò Lunæ eius decimo octauo, contra rabiem hac ratione efficaciores sperabat, hócq; modo præparabat.

Viperas non mox vbi latebris crepserãt, sed iam exercitas, iam cõsuetudo ante hyemẽ alimento recreatas, iam suo exuuio interlapidũ coagmẽta deposito, velut rediuuias Galenus vult capi, sicq; præparare incipit.

Pullas & capos iure & carne viperarum cum pane subactis nutrit Mattheus Gradi, ad vsq; deplumationem curaturus horum esu elephanticos.

Lib.3. alim. Gallinaceo pane in lac acidum & serofum merso si ante nutrimus quàm iugulemus, vt testes habeant gratissimos & præstantissimos, & si ante coitum ne virus ex semine oleant. Sic enim boni sunt succi, valide nutriunt, faciliè coquentur.

Ibid. Hepar *συκωτόν*, id est ficatum præsertim suum ficiis siccis multis nutritorum est præstantissimum, sic pastum iecur anseris albi, seu iecur anseris nutriti alimentis lacte imbutis suauius, coctu facilius, melioris succi.

Ibid. Capra aut aliud animal scammoniũ aut tithymalos depastum, lac reddit phlegmogum, & quod aluo pituitam deducat.

Ibid. Stercus pueri ad anginã idoneis alimentis, & stercus canis ad alia esu ossium in viuis ipsis animalibus præparamus, & alia in *Lib.3.* his generibus plurima. Sed ad hãc rem hæc *alim.* sufficiant ad probandum quædam nos cum *Lib.2.* natura viuis adhuc medicamentis præpara- *simpl.* re. Cùm verò hæc præparandi ratio, licet sit efficacior, tamen haud ita crebro in vsum venit, vt fortasse quis etiam præparationis nomine non esse accipiendam contendere possit: ob id de altera eius specie agamus,

mus, quæ omnino latissimè patet in singulis medicamentorū simplicium generibus. Fit autem hæc generatim quidem additione & ablatione, nunc substantiæ nunc facultatis, nunc vtriusque: particulatim verò tritura, coctione, affatione, vstione & cæteris post scribendis.

Ad ablationem verò reduci volo separationem partium nunc simul manentium, vt in tritura, nunc à se inuicem abeuntium vt in despumatione, destillatione, succorum & liquorum extractione.

In singulis autē differentiis quæ additio aut ablatio, aut ablatio & additio, vel substantiæ vel qualitatis, & eius vel vnius vel multiplicis fiat, abunde postea docebimus.

Nunc hæ omnes præparandi differentiæ quam facultatem habeant, & quibus modis perficiantur, singulatim dicamus, primūmq; de tritura omnibus propè communi non simplicibus solis, sed etiam aliis præparationibus, postea de his quæ calore perficiuntur, deinde frigore, post hæc siccatione, hinc humectatione & cæteris post elencho comprehensis.

D E M E D I C A M E N T O R V M

simplicium tritura.

Mes.

MEDICAMENTA teruntur, hoc est in comminuuntur, percussu vel friatu *nomib.*

idoneo, vt simul misceri exactius possint. vel vt facultas ipsis noua conquiratur, vel vt malefica tollatur. Quos tres terendi scopos in methodo medicamenta componendi fusius explicauimus. Terendi autem modus plurimum est varius. Primum quod plurima pistillo ferreo, æreo, plumbeo, vitreo, ligneo vel alia constante materia in mortario fere simili materia conflato teruntur: sed pistillus ferreus & æreus mortario ferreo & æreo magis seruiunt: iisdem & lapideo & vitreo mortario etiam ligneus, sed plumbeus plūbeo, vitreus vitreo est aptior.

Secundo loco multa teruntur diu ducta super lapidem durum & marmoreum, porphyrium vulgo dictum: marinum, quem maris squammam vocant. Ducuntur autem simili lapide sed paruo & manu concepto, quem molulam vulgo vocamus, quòd molæ paruæ is effigiem habeat, vt lapis suppositus, magnæ.

Tertio teruntur medicamenta quædam molis trusatilibus vel versatilibus, vt quædam etiam moletrinarum molis, qui modus Lugdunî est frequens in terendis aromatibus, quibus constant puluis minutarum specierum, & puluis selectus, quem finem vocant, & alij permulti suo cuique more commisti. De hoc non sum distu-

rus

rus, sed de primo præsertim, & pauca de secundo.

Nec omittendum mortarij operculum saltem simplex aut etiam duplex, quale veteribus in usu fuisse in nostra componendi medicamenta methodo commemorauimus, præsertim puluerantibus. Nam humida hoc non indigere videntur. Ad trituram quæ præparandi species reducendæ sint, ceu ipsi affines, posterius audies: vt quod quædam rapaci ferra comminuuntur, alia minutim conciduntur, vt promptius teri possint, vel humori cui incoquantur vires suastradere.

Non modo autem instrumentis variat terendi modus, sed etiam ipsius percussionis, vigore & tēpore, & rerum terendarum situ, & connexione, & futura consistentia. Quædam enim per se omnino sunt terenda, alia cum aliis quibusdam, ipsorum trituram sæpe etiam facultatem iuuantibus: alia tum per se, tum cum quibusuis teri possunt: & hæc omnia tenuissimè vel crassius. Item quædam diu terenda sunt, alia triturā breuem vti & decoctionem sustinent. Item alia valenter tundenda, alia tantum clementer frianda, ducto per mortarium molliter & nunc celeriter nunc segniter pistillo, interdum & valenter.

Præterea attritu cuiq; moderato nō autē vehementiore aut immodico sunt verberāda. Violento enim ictu & nimis diuturno exanimantur, viribúsq; dissolutis languent, magis tamē tenuia, rara, facultatē imbecillē aut superficiariā sortita, minus cōtraria.

De his autē omnibus agam singulatim, vbi docuero quibus horum modis, & quot singula medicamentorum simplicium generaterantur initio à radicibus sumpto.

*Com-
munis
tritu-
ra ra-
dici.*

Radices, si crassiæ sint nec adeò siccæ, in particulas sectæ, & aliis siccioribus particulatim adiectæ, multis scilicet paucæ, puluerantur cum ipsis: si autem sicciores sunt, aut per se aut simul puluerari possunt sed ante vel cultello cōcisæ, aut forficibus aut manibus fractæ, nisi si quas ante ad siccādi necessitatem concideramus in taleolas.

Diutius autem terendæ sunt quæ crassiæ, duræ, solidæ, densæ, nervosæ, membranose, & fractu contumaces, si in puluerem molissimum comminui cōsiliū est. Interdum enim minus teri volumus, præsertim dum ad coctionem tantum eas apparamus. Tales fere sunt radix acori vtriusq; omnis aristolochiæ, althææ, bryoniæ, costi, helenii, gentianæ, polypodij.

Parum diu verò terantur cōtrarię, etiam si læuissimū puluerem requiris: quales sunt
radix

radix calami odorati officinarum, ellebori
vtriusq; hermodactylorū, pyrethri, & me-
diocriterque in harum sunt medio radices,
vt apij, asparagi, turbith, behen vtriusque,
dictamni vulgaris, daronici, foeniculi, galā-
gæ, glycyrrhizę, graminis, ireos, petroseli-
ni, pœoniae vtriusque, Rha barbari.

Herbæ item teruntur, nunc virides nunc *Herba*
siccae: & ambæ vel crudæ vel coctæ, vel cru- *rum.*
dæ semel, iterum post coctionem, idque in
vſus varios. Nam virides ferè teruntur in
succum vel cataplasma crudum: coctæ verò
teruntur, vt vel in apozema exprimantur,
vel in cataplasma cernantur, præſertim ſi
quid durum aut lignoſum ſint ſortitæ. At
ſiccae teruntur nunc in coctionem ſed ne-
gligentius: nunc in puluerem, diutius quidẽ
crassæ, duræ, densæ, lignosæ, lentæ minus
contrariæ. Quæ dum ad conſiſtentiam, qua
cerni poſſint cribro hoc illo, pro ſcopis me-
dicorum variis, peruenerint, teri deſinunt.

Herbæ tamen propemodum omnes an-
tè vel ſecātur, vel manibus frangūtur quàm
terantur: terunturque ferè mediocriter, &
cum foliis interdum, etiam cum floribus.
Sed tunc paulò minus diu terendæ, vt &
adianta omnia, calaminthe, maiorana, ori-
ganum, roſmarinus, thymum, præſertim cū
hæc poſtrema ſunt florulenta.

h 5

Florū. Flores propè omnes siccati, parum diu-
terendi, quia cito puluerantur, & facile pul-
uerando exanimantur ac exhalant.

Vt crocus	Nymphææ vtriufq;
Epithymum Græco-	Periclymeni
rum & Afabum	Rosarum omnium
Geniftæ flos,	Schœnuanthos,
Leucoiorum omniū,	fi ipſum haberi
Meliloti,	poſſit.
Rorismarini,	

Si verò cum herbis ipſis expetantur, flo-
res paulò diutius propter herbas & harum
ſurculos, quibus hærent adhuc, terēdi ſunt,
quam ſi ab his eſſent ſecreti, vt abſinthij co-
ma, anethi coma, abrotani coma, chamæ-
dryſ, chamæpitis, euſfragia, melilotus.

Adde quòd floris nomine hoc loco venit
non modo quod in medio eſt, magna ex
parte croci capillamentis ſimile, ſed etiam
folia id ipſum ambientia, nunc alba, vt in
chamæmelo, nymphæa alba, roſa alba &
moſchata: nunc lutea, vt in nymphæa lu-
tea, chryſanthemo: nunc rubra, vt in roſa
rubra, in balauſtio: niſi quòd croci nomi-
ne tantum capillamenta (quod ea in uſu ſint
ſola) intelliguntur: vti & Galenus ſæpe in
compo. ph. p. florem roſarum appellat, non
folia illa ampla, ſed in medio capilla-
menta.

Mul

Multum autem terenda sunt chamæmelum, quanquam id essentiae tenuis sit, quia tamen densum est, & odore vegeto ac diurno: ac etiam stœchas Arabica vulgo dicta, ut etiam cum primis, ut Turbith, coëpti, ad postremum adhuc semitrita appareat: & item heliochrysos, stœchas citri vulgo appellata, & spica nardi, in quacunque plantarum partem reponatur, etiam si prius minutissime incidatur.

Balaustium quoque, diu teri debet ob lignosa sua folia, quod autem intus est fibrosum, si per se terendum sit, promptius multo dissolvitur.

Capparis flos, siue adhuc gemma sit, siue iam apertus, siue iam in fructum seminis plenum excreuit, ferè muria conditus in usum venit: & eius loco flos genistæ aceto & sale conditus.

Si tamen ficcatur, mediocriter diu tereatur: & flos lupi salictarij foliosus, qualis etiam ulmo est.

Caryophylla crassæ substantiæ ægrè teruntur, siue flores sint, siue aliud.

Rosæ igni vel sole inter papyros siccatæ, forficibus minutim concisæ, per se aut cum aliis teruntur: cum aliis autem etiam citra ficcationem illam, atq; adeò recentes solū sectæ, quomodo & quosdam incidere
non

non terere tamen, vt saccharum rosatum fiat, scribit Mesues. Cum verò specimen edis, ne sicca: sed cum aliis tere, vt vites calumniam.

Fru- Semina propè vniuersa medio inter ra-
ctuum *Ob id cum omnia hæc simul terenda ve-*
et se- *niunt radicibus iam cœptis cōminui, semi-*
min. *na iniiciantur, quibus etiam abunde iam*
comminutis, herbæ minutim concisæ adii-
ciuntur, & omnia simul conteruntur.

Talia sunt	Eruum
Agnus, Apium	Erysimum
Amomum	Fœnum Græcum
Anisum	Linum
Anethum	Lithospermum.
Ammi	Lupinus
Basilicum	Lens
Carum	Melanthium
Cardamomum	Psyllium
Coriandrum	Papauer
Cuminum, quādo autē	Seseli
vreticū volumus mul	Staphis agria
tum teritur	Sinapi
Coccus baphica	Thlaspi
Eruca	Vrtica.

Et ex fructibus pilulæ cupressi, colocyn-
 thidis medulla ficcata & minutim secta,
 Carpobalsamū, cubebæ, galla, nux moscha-
 ta,

ta, piper: & præter hos dactyli, iuniperi bacce, ficus, zizipha, mixa, pruna passa, vuc passæ: quanquam fructus hi molles sunt, purgati tamen nucleo & incisi cum aliis quo dixi ordine teruntur, si in compositionem veniant: & in puluerem abeunt, si pauci siccioribus multis miscentur, aut triti cernuntur per cribrum magnū, aut cochleari ad mollem medicamenti formam, vt dactyli in diaphœnico.

Myrobalanos verò omnes multum tenuiter conteri iubet Mesues, quando earū substantiam in corpus rapi volumus, & viscera ipsa astringere, & contrahendo velut obstruere consilium est. Eadem ratione rhabarbarum.

Siccata diu in sole semina cucumeris, cucurbitæ, melonū & similia, quæ postea cultello concidi docebimus, per se in farinam puluerantur.

Ex seminibus autem coriandrū, cardamomum tam maius, id est, granū paradisi, quàm minus, lithospermum, & cuminū, vt sit vreticū, & ex fructibus myrobalani Arabum omnes vt nuper dixi, ac folliculi senne tam diu quàm radices ipsæ teri postulāt: ob id cum ipsis iniicienda.

Quæ verò seminum vel fructuū medullæ sunt oleosæ, vel cultello super papyrum
iden

identidem mutandam incidantur, vel cum saccharo purissimo & siccissimo pauco seorsum terantur. Tales sunt medulla seminis cucumeris, cucurbitæ, citreoli, melonis, bombacis, cnici, staphydos agriæ, & fructuū medullæ, amygdalarum, anacardorum, balani myreplicæ, pineorum nucleorum, pistaciorum, castanæ, auellanæ.

Nux autē moschata ferè postrema iniicitur, vt in puluerē minutarum specierum. Nam si prima iniiciatur, reliqua puluerari prohibet, suo lentore oleagino.

Semina prædicta incidi solita, si humidis miscenda sunt, per se teri possunt, si siccis, cum horum multa copia semina hæc pauca teri possunt, vt succus glycyrrhizæ, bdellium, succi, liquores prius particulatim concisi, possunt etiam (vt dixi) diu insolati per se puluerari.

In diapruno quoque semina frigida maiora & similia si addantur, cum saccharo multo hæc pauca teri possunt: sic in diaphœnico amygdalæ possunt incidi, vel cum saccharo teri. Sic papaueris semen quidam per se parum prius in mortario quassant, vt verberatum excipiat cultelli. Deinde cultello, vt prædicta incidunt.

Hæ verò medullæ si cōpositis cardiacis sint miscēdæ, vtendi tempore incidantur & mis

misceantur potius quàm cum aliis terantur. Nam vix bene menssem vnũ seruantur integræ, sed rancescunt, & compositum viti-
ant, nisi parcum sit compositum, & mox
absumendum.

s v c c i siccati, liquores, gummi, resine si *Succo-*
recentes sunt, ob id humidi & moles, electa *rum* *et*
riis mollibus, catapotiiis, vnguentis, ceratis, *aliarũ*
emplastris per se misceri possunt, vel cum *planta*
aliis mollita & subacta, vel aliquo his reme *partiũ*
diis idoneo humore soluta. *tritu-*

Vbi verò iam paulò mediocribus siccio- *re.*
res euaserunt, vt iam comminui possint, in
mortario, interdum quidam horum frian-
tur magis attritu blando pistilli, præsertim
calfacti clementerque ducti per fundum &
latera mortarij, quàm verberando tundan-
tur. Nam sub violento ictu latefcunt mor-
tarioq; contumaciter herent lætore omni-
bus communi, his tamẽ maiore quàm illis,
ac exhalant, exanimanturq;. Quod si immo-
dicè siccata sint, quanquã tunc facilius pul-
uerantur, tamen velut exanimata, & viri-
bus priuata reiiciuntur.

De moderatè siccis igitur aut paulò sic-
cioribus nobis sermo est futurus.

Scammoniũ igitur (est enim id aliquan-
do succus, vt etiam Mesues docuit, sed mul-
tò inferius scāmonio liquore) & siqui simi-
les

les succi ad cōsistentiam tam corpulentam
siccando ducuntur, per se friando in morta-
rio teri possunt: sed ferè longius requirunt
tempus, & si parua sit copia, bonā sui par-
tem mortario affixam relinquunt: quod da-
mnum in magna mole negligimus, tamen
multò satius est in eo mortario prius amy-
gdalas triuisse, præsertim vetustate oleagi-
nas, quæ suo lentore liquido succos adhære-
re prohibeant. Id quod pistillus oleo intin-
ctus, vel oleum paucum mortario infusum
& aliquandiu pistillo ductum per mortarij
fundum, & latera præstabit diutius & feli-
cius. Sit aurem oleum vel dulce, vel amy-
gdalarum dulciū, nisi succus astringēs om-
phacinum magis postularit. Id verò oleum
succos adhærere non modo prohibet, sed
virtutem ipsorum exhalare, & pollinem re-
nuissimū euolare nō permittit. Adde quod
trituram & breuiorem & commodiorem
& faciliorem reddit: Qualem vim Galenus
opobalsamo tribuit in terenda Theriace.
Acacia tamen nostrās etiam sicciior frangi
contumax est, vt minutim sit potius conci-
denda, & particulatim miscenda pulueran-
dis aliis.

Aloë verò cū friando teratur, percutien-
do autem hæreat mortario, verum est Me-
sux de ipsa dictum, quod friabilis sit simul
&

& tenax ac glutinosa, quod etiā digitis explorabis. His enim friabilis est, ac his hæret ante & post friationem.

Succus glycyrrhizæ, & hypocistis, & lycium nostrâs pistillo calfacto siccatur & friatur, nisi admodum sint recentia & præhumida, vel minutim secta: tunc additur & cum aliis puluerisatur, cū ea sunt iā cerni apta, alioqui semitrita in cōposito apparent.

Ex liquoribus quoque qui sunt ficciores ac minus glutinosi, per se friari possunt, ut opus Cyrenaicus, euphorbiū, thapsia, & (ut dixi) scammonium cū oleo amygdalarum dulcium friatur, non teritur.

Opium verò cum aliis ficcioribus particulatim iniectum comminuitur, ut cum humidioribus dissoluitur, quomodo opopanax, galbanum, hammoniacum, sagapenū, si pauca quantitate multis aliis ficcioribus particulatim coniiciantur, cū his puluerantur, ut in hiera diacolocynthidos sicca, alioqui humore aliquo idoneo, ut aceto, vino dissoluenda, & calfacta colantur, post percoquantur ad competentem rei propositæ consistentiam.

Purgata eadem à lignis & cæteris excrementis pistillo calido quibusdam molliuntur ad fingenda cata potia, & emplastra: sed hoc modo ferè impuram reddunt compo-

sitionem. Vel dissoluuntur humore idoneo, & colantur per stamen. Sed tunc quantum excrementi colando sit abiiciendum coniecta, & ob id largiora quam scriptura postulabit dissolue.

Lachrymæ denique tam resinosæ, ut mastiche, terebinthina, pinea, laricea, abietina, strobilina, colophonia: quam gummosæ, ut gummi Arabicum, tragacantha, cancami, myrrha, bdellium, styrax, sarcocolla, thus, succinum, gummi amygdalorum amborum, cerasi, pruni, hederæ, iuniperi, mulcum siccatæ, friando per se, aut cum aliis excepta mastiche & pinea, puluerantur: ut caphura quoque, siue ea sit gummi, siue succus, siue factitium aliquid. Eadem verò lachrymæ recentes aliis liquidioribus, excepta mastiche, mistæ dissoluuntur, vel medicamenta alia paulò sicciora dissolunt.

Quod si lachrymarum aliquæ suo lentore mortario hæreant, oleo paucò ipsum prius illinendum est, ut si myrrham veram nec vetustate ita exuccam teris: nobis enim consuetior myrrha, maximè est per se puluerabilis. Adde quòd mastichæ sicciori ne exhalet aut euolet, aquæ rosacæ paululum affundi potest, & aliis horum ob siccitatem maximè friabilibus. In emplastra tamen satius est mastichen & myrrham puluer

uerare.

Ad hæc gummi Arabicum & tragacantha, si prius pistillum & mortarium calefeceris, multò promptius friando puluerantur, Citius adhuc si paucum aquæ vitæ immitas.

Thus teritur solum, non resoluitur quibusdam: sed aqua & aceto resolui in emplastri consistentiam & oleo, sed tunc coalescere grumis non potuit.

Mastiche teritur cum paucio oleo in catapotiiis Hermetis ex trochiscis colocynthidis.

Myrrha vera primo die crassius teritur, postridie tenuissimè pulueratur: sic bdellium, thus, utrunque siccius, sarcocolla, styrax, euphorbium, ladanum tempore aut pistillo & mortario calido siccatum pulueratur, recens verò soluitur oleo calente, vel alio liquore idoneo.

T R I T V R A L I G N O R V M

& Corticum.

L I G N A ut agallochum, aspalathum, gaiacum, santala, xylobalsamum, & lignorum cortices, ut cinamomum, casia, cortex radicis oxyacanthæ, tamaricis, capparis, quantum radices teri postulant: stipitum eadem ratio est & malicorij, quod est mali granati cortex lignosus: sed macis, moscha-

tæ nucis cortex mediocriter diu terendum est.

Corticis autem radicum apij, petroselin, fœniculi, raphani, similium herbarum tritura in herbis ipsis est declarata. Turbith mediocriter terendum Mesuæ est.

Ne mireris autem cinamomum omniū æquè calidorum tenuissima substātia præditum, diu terēdum. Id enim fit, quia interno cortice multum fibroso & neruoso est fractu contumaci.

METALLICORVM ET TERR-
reorum Tritura.

Lib. 3.
c. ph. g. **M**ETALLICA omnia quia terrestres sunt substantiæ ob id crassarum partium, in profundum, vt ad pūctum neruum penetrare non possunt.

Quapropter illis tenuitatem comparamus, subigentes diu in sole æstiuo cum aceto vetustissimo, acerrimo, tenuissimo (quod fit ex vino non austero) vini qualitatem, nihil vel minimū gustu referente: quæ quanto pluribus diebus teruntur, tanto sunt tenuiora, ob id melius purgant, tenuāt, siccāt.

Ex vino autē similiter trita, dein siccata sole, vel si aliud est tempus, igni, sunt meliora ducendis cicatricibus.

Lithargyros friatur, nō tunditur, ne plū-
bum

bum eius si chrysitis est parcius, si argyritis largius late scat, quod cernendo per pannum rarissimum remanet: scoria autē eius lotionē separatur, & sic emplastra fiunt alba.

Lapis armenus si inuenitur, ad lotionem teratur in mortario lapideo, idq; diu satis: sed lapis cyanus seu stellatus longiorem sustinet trituram Mesuæ. Teruntur in mortario marmoreo albo prius per se vniones, corallia, ne odorem, colorē, saporem, alienū trahant. Lapidum preciosorum saphyri, hyacinthi, granati, smaragdi fragmenta postea super lapidem porphyrium affusa pauca aqua rosarum, vel borraginis vel buglossi tenuissimè friantur. Sic enim fit vt promptè distribui possint, nec obstruant, adhæc nullam mortarij partē terendo de radunt, quæ puluerem augeat. Qua de causa etiam Galenus simplicia ad theriacam in pila Aegyptia durissima conteri iubet. Per se etiam teretur vnguis odoratus.

Partes animalium, aut animalia tota si Trituraffatione, vel vstione, vel aliter multum sic *ra par* uata sint, puluerantur aliorum modo: si *tiū ani* midæ & molles sunt, pauca cum multis sic *malis*. cioribus teri possunt, aut sine his teruntur, & per cribrum cochleari cernuntur. Quædam etiam liquari possunt, vt adipēs, me-

dullæ œsypus, deinde colari.

Stercus canum, luporum, infantum ficcatur etiam puluerabile est, & cantharides repositæ & castoriū ficius, sed inefficacius, & cancri fluuiariles vsti, hirundines vstæ, lepus vstus, renes scincorum ficii, iecur lupi ficcatur, pulmo vulpis ficcatus.

Fel autem ferè aliis ficiioribus dissoluēdis miscetur, raro ficcatus.

De vnionibus qui sunt velut concharum quarundam partes dictū prius est, & de vngue odorato.

Sanguis hirci ficcatus facilè pulueratur.

Dentes apri, lucij, elephantis limādi aut radendi, post terendi potius quàm vrendi, si vires eorū integriores postulas: sic ossa alia & cornua, vngulæ. Tamen hæc vrenda interdum, vt in vstione audies.

Ambra interdum minutim concisa iniicitur in humorem calidum, vt in eo liqueatur, vt in Anti. diacoccu baphices, interdum teritur, deinde dissoluitur affusa aqua rosarum, vt in Anti. alepto moschata, & in aliis multis: interdum prius in mortario teruntur duæ vel tres amygdalæ, sic moschus caphura.

Os à corde cerui, ebur, pudendum cerui, tauri, cornu cerui, rhinocerotis, & similia prius rasa, post concisa minutim cum aliis
ter

teruntur, quædam etiam vsta promptè pul-
uerantur.

N V N C A D I D Q V O D I N I T I O
proposuimus reuertamur.

P E R se terenda sunt primum metallica *Terren-*
omnia & terrea, vt lithargyros, arseni- *da per*
con, sandaracha, æs vstum, squamma æris, *se.*
scoria æris, ærugo, chalcitis, fori, misy, me-
lanteria, chalcāthum, cadmia, pompholyx,
spodium, si hæc duo nō sunt satis læuia, plū-
bum vstum, cerussa, sulfur, alumen, nitrum,
sal quiuis, summi, chrysocola, gypsum, pu-
mex, cyanus lapis, armenus lapis, calx, lapis
spongiæ, iudaicus, smyris, ætites, magnes,
hermatites, ametistus, amianthus, gagates,
iaspis, saphyrus, hyacinthus, pyropus, era-
nus, sigillum lemnium, terra Cimolia, Cre-
tica, Armenia, corallium quoduis. Potes ta-
men simul metallica multa aut terrea tere-
re, non autem cum partibus plantarum, aut
animalium. Hæc autem ferè teruntur su-
per marmoreū lapidem, aut porphyrium,
aut marinum, aut alium similiter durum.

Possunt tamen & in mortario teri par-
tes plantarum similiter duræ, anacardi in
confectione anacardina Mesuæ.

Aloë, scammonium, saccharum & sac-
charata penidia: nam alia reddit glutinosa

saccharum, & ea teri prohibet mastiche.
Rha barbarum.

Spodium Arabum. Caphura.

Gummi Arabicum & sarcocolla.

Tragacantha, thus magis, sed tragacantha
incisa etiam cum aliis teritur ne euolet.

Ambra, moschus, Schoenuanthos & festu-
cago, crocus.

Semina pusilla, vt papaueris, hyoscyami,
maiorana, portulacæ, amomi vulgaris. Hæc
enim si cum aliis terentur, pistillum eludunt,
præsertim quæ cum paruitate sunt læuia, &
propè integra manent. Illorum autem pars
bona, si cum aliis durioribus & teri contu-
macibus teratur, euolant & exhalant, prius-
quam sint probè comminuta.

Animalium partes duræ vstæ, vel rasæ
vel limatæ, ossa, dentes, cornua, vngulæ ebur,
spodium vulgi vel est ebur, vel os elephan-
tis, vel alterius grandis animalis vstum, ven-
tricus interior gallinarum, res Galeno
damnata, cerebella passerum ficcata, iecur
lupi ficcatum, pulmo vulpis ficcatus, stercus
canum, & luporum & infantis, mumia, pis-
saspalthū Dioscoridis putata, sanguis hir-
ci ficcatus, sanguis draconis dictus, cantha-
rides, sericum vstum, vel incisum, moschus,
margaritæ, testæ ouorum, ostreorum vstæ,
vel limatæ per se teruntur.

Cum

Cum aliis quibusdam saepe ipsorum trituram, saepe etiam facultatem, colorē, odorem iuuantibus teruntur simplicia plurima, & composita quaedam, vt moschus, ambar, mastiche sicciior, & alia eiusdem generis ob siccitatem friabilia: teruntur aqua rosacea pauca affusa, ne portio tenuior euolet. Sunt qui & mastichæ oleum nucum affundunt, vt in catapotiiis Hermetis apud Mesuen.

Gummi Arabicum & tragacantha citius teruntur aqua dulci, rosata, vini seu vitæ pauca affusa, si affectus non repugnet: aut pistillo & mortario calefactis ad promptiorem siccationem, hincque albiora euadunt.

Tragacantha etiam, vt os à corde cerui, rasura eboris, cornu cerui & similia minutim concisa, etiam cum aliis sicciioribus terri potest.

Tragacantha verò & penidia si mortario & pistillo bene siccis cum aliis terentur, minus eorum perit & exilit.

Myrobalani siccae quales ad nos ferè aduehuntur, affuso pauco oleo, meliores redduntur, non exhalant, promptius teruntur: vix item passæ & mel cum ipsis tritum ne ventri hæreant & ipsum corrugēt, impediunt.

Scammonium cum oleo amygdalarum dulcium friatur.

Colocynthis medulla prius modicè pistillo fracta, vel potius minutim forficibus incisa teritur affuso paulatim oleo paucodulci, vel amygdalarum dulcium, vel rosato. Sunt qui ipsum pistillo vel mortario alinunt, alij amygdalas aliquot prius in mortario terunt, alij papyro inuolutam sole ardenti vel igni è longinquo parum diu siccant, vt crocum, rosas. Postea etiã per se facilius puluerant, vel cum aliis siccis siccata forficibusq; sectam terunt. Aliis in trochiscos prius fingunt, quales alandal Arabes vocant, priusquam puluerent.

Que necessitas agarico adest. prius enim ferra quadam rapaci negligenter separatur, post cū vino albo paucos quo zingiber purgatum sit maceratum in trochiscos formatur, siccatur in umbra, pyxide vitrea reponitur, & cum opus est friado læuissimè pulueratur.

Caphura teritur in mortario, cui duæ aut tres amygdalæ prius fuerint affrictæ, aut in eo tritæ, aut ipsarum oleum pistillo & mortario paucum sit illitum, ne terendo exolet ac exhalet.

Turbith quia per se tritum latefcit (est enim gummosum si legitimum est) vbi est
mod

modicè conſtractum, alia ei ſicciora ſunt miſcenda cum quibus teratur, vt piper, zingiber, & cætera in diaphœnico & electario Indo vtroq; Per ſe autẽ cum amygdalis, vel oleo amygdalino pauco teritur ne exhalet

Sericum crudũ, inciſum facilè teritur miſtis tribus aut quatuor amygdalis, ipſum ne ſubterfugiat lentore ſuo cõtinentibus, & piſtillo ſiſtentibus. Sunt qui papyro inuolutũ ſole vel igni parũ ſiccant, poſt minutim cõcidunt: & cum aliis leuiſſimè terunt.

Cinnamomum cũ paucis amygdalis terunt quidem in Hippocraticum quod vocant vinum, ne odoris gratia expiret.

Rha barbarum cum amygdalis facilius *Florũ.* quidẽ teritur, nec euolat nec exhalat, ſed minus fit purgatoriũ: vt crocus iura minus tingit ſi ex oleo teratur, id quod quibuſdã pro ſecreto eſt. Crocũ enim ad iuriũ, carniũ & aliorũ ciborum cõdimentum, vel etiam ad frontes librorũ tingendas nouo quodã modo terunt. Papyro enim interpoſitum, vel ſine hac ſartagini impoſitum igniq; admotum longulè, ſed parum diu, vel ſoli diutius ſiccãt, vt villoſa eiũ natura prõptius terẽdo rūpatur. Ne verò exhalet, ac vt promptius teratur, & coloratior euadat, olei dulcis pauxillum vt guttas 4. 5. in vncias ſingulas afundunt, vel piſtillo illinunt interdũ tã largiter

giter vt improbè rubeat , ob idq; ab archi-
pharmacis damnatur. Sed vt fit coloratior,
minus tamen tingere putatur quàm qui si-
ne oleo tritus sit.

Opulentis verò cum saccharo pauco
potius teritur , si verò humorem alium
olei loco acceperit , etiam coloratior eua-
dit , sed humore in vaporem soluto flau-
tiem natiuam repetit, & minus vulgo pro-
batur. Verumtamen croco nostrati hoc
mangonio ad coloris gratiam opus est, ceu
parum cocto ob soli & cæli naturam fri-
gidiolem. Qui verò crocus à Galeno lau-
datus est colore flauissimo , odore vege-
tissimo , etiam diu postquam seruari cœ-
pit , acquisitio hoc colore non indiget.
Crocus verò vt spica , macis , colocynthis,
sericum, rosa, & alia plurima ante trituram
inciditur.

Euphorbium dum teritur per se pului-
sculo acerrimo in nares euolāte & oculos,
has partes valenter mordet , sternutamen-
tòq; implacato hominem torquet, ob id ea
molestia nouitios fatigat , vt sæpe illis na-
res sanguine fluant , plurimis caput vehe-
menter doleat. Has autem ab euphorbio
noxas prohibebis , si oleum paucum aut a-
mygdalas miscueris , quæ lentore suo etiā
puluisculum illigent ac retineant.

Sunt

Sunt qui myrrham, bdellium, cancamū,
gummi hederæ etiam ex oleo terant, ne te-
nuior portio euolet ac virtus exhalet, néve
mortario hæreant.

Opopanax, galbanum, ammoniacum,
sagapenum, bdellium, ladanum, acacia vul-
garis, opium, hypocystis, asphaltum, fic-
cior terebinthina, qualis frequens Venetias
conuehitur, & alia non pauca succorum li-
quorum & lachrymarum genera, vel mi-
nus siccata, quàm vt per se puluerari queāt,
vel neruosa & velut membranosa & coria-
cea, & fractu contumacia cum aliis ficcio-
ribus teruntur, sed prius incisa, vel aliter in
portiones paruas redacta, quantitate ta-
men parua multitudini aliorum sicciorum
immista paulatim cum illis puluerantur, vt
in hiera diacolocyntidos, & aliis compo-
sitionibus multis, sic Crocus, flores etiam re-
centes buglossi vtriusque, rosarum & cæ-
terorum. Sic Trochisci Galliæ moschatae
& alij, sic Dactyli intus & foris purgati, fi-
cus, vuæ passæ, myxa, zizypha passa, baccæ
lauri, myrti, iuniperi, oxyacanthæ, visci
quercini, anacardi, amygdalæ, auellanae,
strobili, pistacia, nucum reliqua genera &
glandium, semen cucurbitæ, cucumeris,
melonum, citreoli, citri, cydoniorum, Si-
napi, Cānabis, Cnici, Xyli, Cerasi, Psyllij,
Lini,

Lini, & similia. Sic sericum, Lana, Pili minutim concisa cum aliis ficcioribus teruntur potius quàm vsta eadem per se: Nam vrendo vires amittunt priores & nouas ab igne, & iis quibuscum vruntur acquirunt, ob id non vrenda, nisi medicus doctus iusserit, vti nec ebur, cornu Cerui, capræ, rhinocerotis, pudendum Tauri, Cerui, ficcatum. Hæc enim vel in longum rasa & incisa, vel etiam limata, vulgari lima, aut rapaci serra cum aliis ficcioribus puluerantur.

Adde quòd quædam aut per se, aut cum humore aliquo teruntur, & cum eodem bibuntur vel aliter vsurpantur, vt vinca, coma amaranthi, cum vino, seseli, satyrion, pœonia, gnaphalium ex vino austero teruntur & bibuntur.

Aristolochia rotunda lupini ex aqua cum posca bibuntur, aut cum melle linguntur, & alia permulta eius generis exempla apud Dioscoridem & Galenum in medicamentis simplicibus & compositis inuenies.

Sic bdellium salua matutina & hominis ieiuni subactum digitis in emplastri consistentiam vsurpatur, & alia alio modo in vsum veniunt cum humore aliquo trita, vt

Lib. 3. in compositis latius leges.

c. ph. p. Ad aurium vlcera vino, vel dulci, vel
auster

austero, vel veteri, vel medio ætate, vel aceto, & eo acido, vinoso, acri, pro scopis variis ipsorum, remedia nō simplicia solum, sed & composita teruntur: sic ad oculorum affectus collyria sicca ex humore idoneo teruntur, & applicantur & in aliarum partium affectibus similiter.

Clemēter frianda in mortario quorum virtus attritu violento promptè exhalat, aut substātia sub ictu valido latefcit & mortario hæret, aut quæ multum sunt friabilia vt caphura, ambra, moschus, mastiche, myrrha, bdellium, thus, gummi iuniperi (verniciem vocant) cancamum, sarcocolla, opuscyrenaicus, euphorbium, aloë, scammonium, styrax calamites, bolus Armenia, terra lennia, & terrea propè reliqua, & metallica, amyllum, cerussa (quin hæc duo sæpe tātum cribro affricamus) saccharū, sanguis draconis, castoriū, radix ari, dracontij, hermodactylorum, ellebori vtriusq; , turbith, rhabbarum, spodium, Arabum, trochisci, agarici, dum scilicet quæ aliquando humida fuerunt, iam siccata sunt.

Quorum siqua adhuc sint paulò humidiora, pistillo & mortario calefactis mox siccantur, & simul puluerantur, friando continenter. Quod auxilium succis, liquoribus, gūmis, resinis etiā mediocriter fluidis
conf

confert: sed eò frequentius & diutius calefacienda & terenda quo illa fuerint humidiora, vt spes sit etiam oleum ipsum & terbinthinam venetam hoc ingenio pulueratum iri, atq; adeò argentum viuum cum saluix succo.

Sed lapides pretiosi & metallica foelicius puluerantur super lapidem marmoreum, porphyrium, aut marinum per molulam ducta, liquore idoneo pauco, ne puluisculum euolet, identidem affuso qui postea euaporet.

Argentum viuum sublimatum & præcipitatum, cinnabrium vulgare, alumen scissile, quia cæteris tenuius sic puluerantur, vel etiam in mortario metallicorum aliorum modo.

Valenter tundenda reliqua vt quæ ob durtitiam, crassitiem, lentorem, densitatē ægrè separantur vt radicum, corticum, lignorum, herbarum seminum plurima.

Qualia sunt radices althææ, apij, asparagi, aristolochiæ, asari, asphodeli bryoniæ, behen, centaurij magni, cyperi, cyclamini, costi, calami aromatici, cucumeris agrestis, dauci, doronici, dictamni vulgaris, helenij, eryngij, fœniculi, filicis, galange, gētianæ, glycyrrhizæ, graminis, iridis, mandragoræ, nardi, petroselinii, pyrethri, pæoniæ
vtri

utriusque, polypodij, zingiberis, cortex radicis capparis & tamaricis, & alij, & ligna omnia. herbæ item omnes præsertim siccæ, flores chamemeli, schœnuanthos, & eius festucago nobis consueta pro flore, spica nardi, balauustum, caryophyllum, & flores reliqui tam recentes quàm sicci, semina anisi, anethi, cari, cumini, coriandri, fœniculi, fœnigræci, lini, lupini, & reliqua, folliculi senæ & fructus reliqui, succi, liquores gummi, resinæ in particulas sectæ, & aliis interterendum particulatim adiecti.

Limaturæ & rasuræ, & rapturæ ossium, cornuum, pudendorum.

Quædam parum diu sunt terenda, quia rara, tenuia, friabilia, virtutem superficialiam aut imbecillam sortita, quæ paucam sustinere trituram vulgus ait, viribus scilicet integris, de quorum quibusdam sic Galenus scribit lib. 4. c. ph. g.

Quæ ex succis & liquoribus, & lachrymis resiccatis proueniunt, ut myrrha, aloë, acacia, scilicet vera, & quæ his sunt finitima, *ὑλαίωλα* sunt, & facilè læuia fiunt, ac promptè in puluerem mollissimum abeunt, ob id non diu terenda, ne ipsorum & virtus exhalet, & substantia tenuior euolet, ut caphura, ambra, moschus, & alia propè vniuersa, quæ clementer terenda scripsimus.

k

Quin & euphorbium parum diu terendum Mesuæ est, & spodium Arabum ex cannarum vltis radicibus: nam ex ebore vsto spodium, quod vocant, mediocriter terendum. Quod autem Græcis est spodium, id est cinerula, & huic affinis sed præstantior pompholyx non teritur, tantum linteo cernitur per lotionem, aut etiam sine lotionem.

Adhæc quæ acria & facile inflammabilia sunt, vt resinæ, liquores, gummi, quædam parum diu terenda.

Nam tenuem horum substantiam calor motu accensus dissipat, & reliquum inflammatur.

Sunt præterea quædam tam friabilia, vt etiam digitis attrita læuigentur: vt agaricus bonus, ari & dracunculi radix siccata, asphodeli radix vsta, quanquam illas multam coctionem sustinere dicat Mesues. Nam recentes intelligit non siccas. Sic amyllum, cerussa, calx ex teneriori lapide. Nam ex duriori vix hora post vna, etiam affusa aqua solui incipit, ea quæ ad lithocollam multò præstantior iudicatur, quanquam minus multò alba est.

Quædam multum diuque terenda sunt, vt compositioni sunt apta, vt quæ crassa densa, dura, lenta, virtutem profundam aut
valid

validam, & ægrè solubilem sortita, quæ multam sustinere trituram dicimus, viribus seruatis, vt metallica, lapidosa, lignosa, neruosa, membranosa: quæ tamen ob scopos medici varios nunc crassius, nunc in pollinem mollissimum terenda sunt, vt cum oculis applicanda, vel vreticis miscenda. Sic enim asarum, cuminum, & alia permulta leuissimè terenda sunt, cum per hæc obstructa expedire, distributionem alimenti in corpus iuuare, vrinas mouere consilium est.

Myrobalanos quoque omnes quando per earum substantiam viscera contrahi & roborari volumus, mollissimè teri iubet Mesues. Eadem ratione rha barbarum, quanquam tunc etiam magis vreticum est, vt purgatorium magis, si crassius teratur. Quod autem purum est ac probatissimum intellige: nam rarius & laxius à vehementi & diuturna contritione resolutum examinatur, virtutemque perdit Mesuæ. Sic radices aliæ etiam aromaticæ vt exactè puluerentur, diu terendæ sunt, acorus, aristolochia, braonia, centaurium maius, cyclaminus, cucumis agrestis, Mesuæ, costus, cyperus, enula, galanga, iris, præonia, pyrethrum, polypodium, zingiber. Pauca autè tritura fiunt leuia, agaricus trochiscatus,

& radices aliæ clementer friandæ.

Metallica quoq; (inquit Galenus lib. 4. c. ph. g.) galla, cytinus, malicorium, Aegyptiæ spinæ fructus, & id genus omnia sunt *δυσλειτουργία*, id est ægrè læuia, & tenuia puluerando euadunt. Metallica autem illa intelliguntur, lithargyros, arsenicum, sandarach, æs vstum, ærugo, chalcitis, chalcanthum, cadmia, tam fornacaria quàm lapidosa, plumbum vstum, molybdena, sulfur, alumen, stimmi, chrysocola natiua (factitia enim facilius pulueratur) gypsum, cyanus lapis, & armenius : sed ille magis, & lapides reliqui, & bona pars aliorum quæ per se terenda diximus.

Colocynthis accuratissimè debet teri ob causam à Mesue dictam, in simplicium purgatoriorum facultatibus, etiam si ea ob valentem vim purgatricem prius vacuari, quàm amaritudo eius agat, & tergeat, dicatur Galen.

Scammonium quoq; exactè terendum, nisi cum in catapotia venit. Tunc enim crassius tritum diutius in ventriculo manet, potentiùsq; agit.

Sic ossa, cornua, etiam vsta, pili, lana, sericum.

Plenam quoq; trituram sustinet centaurium paruum, etiam cum floribus, Mesuæ herb

herbæ etiā alia quæ siccæ seruantur.

Mediocriter puluerando terenda sunt propè cætera, vt radices apij, asparagi, asari, nisi mouendum sit lotium, cichorium, calamus aromaticus officinarum non teredinosus, doronicum, dictamnus vulgaris, fœniculum, glycyrrhiza, gentiana. gramen, hermodactylus, iris Illyrica & Florentina, meum, radix mandragoræ, nardi, œnāthes, petroselini, plantaginis, phu, rubiæ, rusci, raphani, rhapontici, zingiber, zurumbet: sic herbæ acres & aromaticæ, vt hyssopus, thymus, nisi mouere menses, aut vrinas volumus, & ob id diutius terimus.

In summa, quæ diu coqui possunt, debent etiā & teri: quæ parum diu coquenda, parum diu terenda: quæ mediocriter illud, hoc mediocriter ferunt, ob id trituram nonnihil clariorem tibi reddet coctionis cognitio.

Nec te moueat quòd quædam audis parum & mediocriter, vel multum & mediocriter terenda. Nam cum huius mediæ magna sit latitudo, in ea quædam sunt extremis tam propinqua, vt vix secerni queāt. Sic agaricum mediocre sustinere trituram Mesues scribit, aliis placet paucam, non tamen paucissimam. Qua ratione etiā de primarum qualitatuum ordinibus

diffidia scriptorum illustrium concilianda scripsimus in methodo medicamenta componendi.

Quædam tenuissimè sunt terenda, vt promptius id actu fiant quod esse potestate dicuntur, vt quæ celerius in partes omnes afficiendi corporis permeent siue fermentationem (vt dicunt) quærimus, siue firmationem, & robur, siue materiarum incisionem, tenuationem, terfionem, vacuationem per vrinas, menses, sudores, insensilem transpirationem. Sic cordi, hepati, & partibus ceteris internis, præsertim longè ab ore disitis roborandis idonea, ab his vacuatura, obstructiones liberatura, vrinas aut menses motura tenuissimè pulueramus, vt essentię quædam tenuitate inde acquisita, & corporis sui mole exigua promptius per oscula vasorum angusta, & per corporis habitus poros sensum latentes permeent, agantque citius quod agere nata sunt: Ob id species omnes in hiera Galen. picra mollissimè terantur, & cribro serico cernantur, vt aloës & aliorum vis in angustos ventriculi & partium vicinarum meatus penetret. Sic in theriaca, Mithridatio, aurea Alexandri antidoto, & similibus polychrestis compositionibus leuissimè terenda, vt promptius in se agendo & patiando, velut fermententur citius,

&

& sint vsui. Dum enim recentia sunt hæc opiata medicamenta, stupefaciendi vim præpollentem retinent. Non tamē omnino tenuissimè sunt pulueranda: nam sic eorum vis aromatica exhalaret.

Omnia stupefacientia dictis Antidotis, vel aliis miscenda, aut etiam per se vtenda, sunt tenuissimè pulueranda, vt in paruos meatus & longè positas, profundasque partes stupefaciendas penetrare aut pertrahi possint.

Affectibus hepatis puluerata tenuiter debentur, tenuius lienis, tenuissime renū & vesicę affectibus, vt per ora vasorum angusta subeant. Sic thymus, asarum, cuminum, & similia tenuissimè teruntur in aurea, in hæmagogo, in diacurcuma maiore, in diachama maiore, & aliis similibus: in aluum verò subducentibus diospolitico, cōfectione Hamech, elestario. Indo maiore crassius eadem sunt terenda. Omnino etiam tenuissimè puluerentur debita affectibus oculorum, ne si crassiusculus sit puluis, aspera inæqualitate, & attactu oculi tunicas eximie sentientes dolore afficiat: præsertim si metallica sunt, aut lapides, aut similiter dura & sicca corpora. Saccharum enim candum, bolus Armenia, etiam si minus exactè trita oculo imponuntur, humore ex ipso

de lachrymante mox soluuntur.

Terenda quoque in puluerem mollissimū, quibus crassius tritis vis noxia & malefica inest, ut ea terendo vanescat, ut in colocynthide. Crassius enim trita cū sit spongiosa, humore superfluo imbuta tumescit, negotiūmq; tunc magnum facessit pondere, mole, morsu partibus quibus incubuit. Quæ incommoda puluisculis eius accidere nequeunt, quia humoris non sunt capacia. Crassius tamen terenda cum in trochiscos alandal est formanda, sed ter quaterq; pulverandi trochisci & reformādi, ut ea tenuissime tandem pulueretur. Eadem ratio est de agarico, substantia illi simili. Sed cum sit non paulò clementior, trituram minus accuratam postulat.

Rha barbarum quoque curiosè terendū, quando viscera astringendo roborare, aut etiam vrinas mouere oportet, uti & myrobalani.

Quædam crassius terenda, quæ in ventre diutius morari volumus, nec prōptè vaporum ora subire: sic purgantia medicamēta crassius teruntur, ut in ventrē partē minus principē, & vacuationi expolitissimam ex corpore reliquo trahant. Non autem ad partes principes tota ferātur, easque offendant cum ad has facultate aut saltem vapore

re

re ferri, vel quod plurimū sit, portione paucissima sufficiat.

Craſſius etiam teruntur, quorum virtutem multa tritura diſſipari metuimus: ſic ſcammonium vim purgatricem multa tritura perdit.

Eadem ratione ſtomachica craſſius terenda, vt mora in ventriculo longa coctionem ſœlicius iuuent, neq; cibo facilè vis eorum obtundatur. Quæ præterea ſunt aromata virtutem colato datura, & odoris ac ſaporis gratiam nō auctura ſubſtantiam: ſic cinaſſum negligētius terimus, quo quæ colantur aromatizamus: & cardamomū, zingiber, caryophyllū, macis, lignū aloës, ſpicam, crocum negligentius teris: per hæc & pannum rarum colaturus œnomeli.

Quæ item flatus diſſipatura ſunt, eadem ratione craſſius pulueranda ſunt, vt in diſſoluto ſeu diacymino ſimplicia vt purgent, & diutius inflatus agāt, licet tardius & imbecillius quàm ſi tenuata magis eſſent. Id quod ſi fieret, parū diu flatus diſſiparēt, tum quòd vires citius eis frangerentur, tum quòd per vrinas mox ſeſcederent eāsque mouerent, cum calida ſint & tenuia.

Quædam præterea tantum craſſius ſunt Dioſc. frangenda ad uſtionem futuram, vt lithar- Gal. li. gyros vrendus frāgitur in partes magnitu- 4. c. ph. g

dinis iuglandis: lapis phrygius vrendus in partes nuci auellanæ æquales.

Quædam etiam teruntur vt purius laentur, de quibus in lotionibus abunde.

Ex his patet eadem medicamenta, nunc tenuius, nunc crassius terenda pro variis medicorum scopis, vt rha barbarum, asarum, nitrum, thymum, calaminthen, irin, hyssopum, pulegium, origanum, cuminum, curiofissimè teri volumus cum Galeno & Mesue, quando his vrinas mouere nobis studiū est: negligenter verò, cum aluum mouere constituimus.

Sic scammonium, colocinthis, & alia valenter purgantia, nunc crassius cum illud in pilulas, hæc in trochiscos transit: nunc tenuius ob dictas prius rationes. Rha barbarum tamen ferè tenuius teritur, vt colocynthis tenuissimè, cum mox & citra aliam per trochiscos trituran sumenda. Scammonium quoque crassius teritur, si coquendum est cum aliis, aut diu ante vsum seruari debet medicamentum. Idque ne vis eius coctione per ignem aut longam fermentationem exhalet.

Et quæ partes remotissimas petere volumus, leuissimè: si eadem ventriculo, intestinis, & primis venis, hære diutius, crassiusculè terenda sint.

Ex

Ex his omnibus simplicium simul terendorum ordo quidam instituitur, ut prima iniiciantur mortario & terantur crassa, dura, lenta, ut radices, baccæ quædam. Semina prope omnia, ut quæ etiam glutinosa medulla constant. Paulò posterius aromatica etiam æquè teri contumacia, ut iuncus odoratus, calamus odoratus, zedoaria, zingiber, galanga, iris Illyrica & Florentina, seu nostrâs alba, costus, & cardamomum, carpobalsamum, cubebe, piper, nux moschata. Post hæc autem simul cū his xyloa-Ioë, xylobalsamum, casia, cinamomum, caryophylla.

Deinde succi, liquores, lachrymæ pulverabiles cum aliis de quibus ante, & quæ cum quibus aut per se terenda sint, diximus.

Semina verò oleosa, ut cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, cnici, cidonij, pistacia, strobili, amygdalæ, & similia sunt excorticanda, deinde incidenda scalpro, ut mox audies, ne pulverem reliquum glutinent, & per cribrum transmitti prohibeant.

Mineralia etiam ferè per se & seorsum teruntur, affusa interdum ob eorum siccitatem aqua pauca, ne substantia eorum tenuiore euolet, aut vis exhalet, ut ante docuimus. Chalcitis autem, chalcanthum, ærugo, fulfur, sandaracha, & alia quædā adhuc non
nihil

nihil humida, humectari nolunt.

De succis, liquoribus, lachrymis, & animalium partibus abunde prius est dictum.

Mortariū papyro vel corio etiam interdum duplici est tegendum (vt in Theriaces compositione diximus) interdum ne puluis tenuior, præsertim preciosus foras euolet ac pereat: interdum ne is qualitate malefica præditus nares batuentis mordendo male habeat, vt in Euphorbio & Turbith, & aliis non paucis euenit.

Ad trituram præparant, vel trituræ loco sunt attritio in cote medica, mansio, sectio, fractio, rasio, limatio, raptura.

Atteruntur in cote medica (qualis est tonsoria) cum albuminis oui liquido, vel lacte, vel succo rosarum, vel seminis fœnigræci, aut cydoniorū, aut maluæ, aut althææ, ipsa collyria sicca, siue iam in pastillos formata, siue adhuc integra: sed tamen atteri apta, vt materia hæc tenuior & mollior cōtactu suo dolentem oculum non exasperet.

Ad attritionem confricatio amyli, aut ceruæ ad cribrum facta, vt puluerentur, est referenda.

Manduntur ad oris partium, faucium, asperæ arteriæ, pulmonis, œsophagi, ventriculi affectus, vt ad dentium dolorem vinca, ligustri folia & germina, radix chelidonij,
plan

plantaginis, anemomes, Galeno manduntur in simplicibus.

Secantur radices crassiores, longiores herbæ, virētes ambæ aut siccæ, & flores magni, vt nympheæ, rosarum, croci, & medulla colocynthidis, & acacia nostrâs, & troch. Gallia: & capillatia, vt sericum, pili, lana: & ligna, vt gaiacū, santala, berfilium: & ramēta & velut bracteolæ ferramento abrasæ, cornuum, vngularum, ossium, eboris, pudēdorum, coriorum, ichthyocollæ, taurocollæ, & similia.

Secantur autem quouis ferramēto incidēte & forficibus: ligna autem etiā ligneo pistillo acies ferreas acutas habente. Horū verò quædam post sectionem in decocta & infecturas veniunt, vt gaiacum, berfilium, & quæ ex aliis voles. Alia, vt foelicius & citius puluerentur, anteoraduntur, post secantur. Sic de fractione, rasione, rosione, raptione, limatione censendū est. Ea scilicet nunc ad trituram interuenire, nūc ad coctionem tantum, vel vsum alium.

Scalpro autem sutorio huc illuc inclinato identidem ac reclinato, vel cultelli verberatu crebro, vel duobus tribusve cultellis inter digitos manus, vel alterius tantum, vel vtriusq; præhensis inciduntur minutissimè semina oleosa & maiuscula quia sub
ictu

ictu pistilli lateſcunt & pingueſcunt. Inciduntur autem aut per ſe prius tamen depellata, aut cum pauco ſaccharo, ne etiam ſic immodice pingueſcant & oleoſa ſiāt: ſupponitur autē iis folium papyri purum, ſæpe mutandum quando ſcilicet iam diſciſſum eſt, & huic folio lignum læue & politum.

Sunt vero ſecanda hoc modo ſemina cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, bombacis, ceraſi, pruni, amygdalarū, piſtaciōrū, ſtrobilorum, anacardorum, balani myreſpicæ, caſtanæ, auellana, iuglandis, tribuli aquatici, cnici, ſtaphydis agriæ, quæ aliter quoque teri poſſe prius docuimus in ſeminum tritura vniuerſali.

Dactylos quoque intus & foris curioſè purgatos ſimiliter incidimus, ſi condita cardiaca ingrediuntur.

Eſt tamen quando eos negligenter incuſos cum aliis ſiccioribus terendos inſicimus, præſertim ſi pauci ſunt & multum ſicci: aliquando tantum aceto horas aliquot vt 12. maceramus, terimus, per cibrum cochleari, vel manu impellēte cernimus, vt in diaphœnico, in quo etiam amygdalas cultello depellatas cum dactylis aceto maceratis quidam terunt & cernunt.

Frangimus manibus tenera & minuta, vt herbarum pugillos intorquendo digitis

tis abrumpimus, & radices pusillas & fragiles, cortices parum frangi contumaces. Aegre enim fragilia ferramentis secamus, aut pistillis tundimus.

Raduntur ut ante dixi, ebur, cornua, & ungulę pudęda siccata, coria siccata, ichthyo colla taurocolla ficcior, lignum gaiaci, berfilium, & quędā alia ut facilius vel coquendo vim suam humori cui incoquantur, impartiantur vel terantur. Raditur & cortex turbith exterior, donec albū appareat. Mesuę. Sic radix glycyrrhizę ante trituram raditur, & alię radices, & ipsarum ut aliorū cortices, sed id ad purgationē magis pertinet, de qua postea dicemus.

Raduntur quoque rapaci serra, lotus, lignum gaiaci, buxum, suber, ebur, & dura alia quę etiam dum serra vulgari secantur, scobem reddunt non dissimilem illi quam rapaces serrę ac veluti rudes & crassę limę elidunt.

Ferri præterea albi lamina tenui curvata, foraminibus multis exasperata cōminuimus affricando agaricum, nucem moschatā, zingiber. Mala itē cydonia, ut succi hoc plus reddant, quā si in mortario terantur.

Limatur præterea aurum, argentum, æs, ferrum, chalybs, plumbum: quędam ut vrantur postea terantur: alia ut etiam citra
vstī

uſtionem in uſum veniant, vt aurum, argen-
tum, ſed horum duorum limaturæ loco ſa-
tius eſt auri & argenti foliis vti. Limantur
quoq; ligna prædura, gaiacum, ſantala, ber-
ſilium, oſſa cranij humani, dentes & maxil-
læ luciꝝ, dentes apri exertī, & caſtoris, cor-
nua cerui, capri, rhinocerotis, & ungulę quo-
rundam ex his, ac ebur. Pudendum quoque
tauri, cerui, ichthyocolle, taurocolla, quæ
etiam radi & ſecari docuimus.

Raſio autem limationi finitima eſt, ſed
ramenta ſunt maiora limaturis, quia horū
inſtrumenta ſunt inſignius, ſed rarius den-
tata quàm limæ. Radendi quoq; modus eſt
alius in lignis edolandis, qui ad trituram
quoque, & coctiones uſui eſſe poſſit.

DE CRIBRATIONE.

His terendi differentiis ordine opti-
mo ſuccedit cribratio, qua purum &
minutius ſecernimus, quomodo piſtores ſi-
milaginem, & farinæ florem puriorē ac te-
nuiorē à furfurea & craſſiore ſeparāt. Cri-
brationis ratio eadem eſt quæ trituræ, ob
id quę tenuiter pulueranda, tenuiore cribro
ſunt cernenda: quæ tenuiſſimè, tenuiſſimo,
vt pulueres dicti cordiales cribro ſericeo,
tafetū vocat vulgus, inter manus agitando
cribrantur metallica ad oculos tenuiſſimè
terenda, & cribro tenuiſſimo cernenda: ſic
vnd

vrinas mouentia, obstructions liberantia.
 Contrà verò quæ aluum mouere & purga-
 re volumus, crassius terenda, & cribro cras-
 siore ac ratione cribranda sunt. Et quæ per
 se teruntur si cribrāda sint, per se cribrātur,
 vt metallica quæ aliis mista citius, & ante
 iustam puluerationem descendunt.

Cribramus autem interdum ad trituram
 meliorem, frequentius ad misturam aptio-
 rem rerū iam mole minimarū. Quæ enim
 cribrum non permeauerunt, trituræ reddū-
 tur: quæ crassius terenda sunt rariore, vt di-
 xi, cribro cernenda: quæ tenuius, densiore,
 vnde varia cribrorum multitudo fuit ne-
 cessaria. Quædam enim cortice tiliaceo,
 angusto, sed æquali, cancellatim connexo
 constāt cribrando scobe gaiaci, vel agarico
 infectorum, & similiter crassiuscule tritis
 idonea. Vidi & ex assiculo terebella passim
 pertuso cribrum argillæ colandæ idoneū,
 alia his minus lata habent foramina, neque
 vt hæc quadrata sed rotunda, vel oblonga
 in pergamena circulo ligneo subsuta, qui-
 bus triticum, hordeum & alia cerealia, sæpe
 etiam legumina seminibus alienis, sed mi-
 nutioribus purgamus. Hæc enim per lata fo-
 ramina ob paruitatē facilè descendunt: se-
 mina bona foraminibus maiora retinētur.

Alia seta equina in telæ modum cancel-

latim contexta constant, circulis duobus ligneis vtrinq̃ue tenſa, quorum inferiore hæc præhenduntur, atteruntur, & impinguntur: ſuperiore verò materiæ cribrādæ continentur, horum verò cribrorũ copia & differentia magna eſt, & uſus plurimus. Quædam enim ſolum in medio ligneorum circulo- rum habent velut telam illam equinam, & his manu tantum molliter ſuccuſſis puluis in ſubiectum catinum ligneum, vel papyrũ descendit, ſuperna eius parte interim papyro teſta ne puluis euolet. Eoque utimur in pulueribus parum pretioſis.

Alia præterea fundum & operculum habent exemptile, ſed vtranque corio veruecino clauſum: illo puluis per cribrum tranſmiſſus excipitur, & probè ne exhalet aut euolet cohibetur, hoc ne portio cernenda exhalet, aut euolet prohibet. In his verò multæ ſunt in raritate & denſitate differentia, quarum ſingularum ſuus eſt uſus, non modo ad medicamentorum terendorum genera, ſed etiam ad componendorum ſpeciem variam conſtituendam.

In his item quardã telæ equinæ loco ſericum habent (taſetum vulgus vocat) & id vel album pulueribus electariorum alborum, vt diatragacanthi diariis deſtinatum vel rubrum debitum, pulueribus electario-
rum

rum rubrorum, ut diarhodi, diatrium fantalorum, diacubebe, diamargariton.

Vsurpatur itaq; id cribrorum genus aliis pretiosius, ad pulveres etiam pretiosos, & ut vocant cordiales, neque ut præcedentia fetacea lignæ mensæ, aut alteri solido corpori violentius impinguntur succussando, sed manibus tantum mollissimè versantur, ut sine violentia pulvis tātum tenuissimus descendat.

Est etiam linteum magis minus, rarum, densum, cribri loco in metallicis præsertim, & terreis corporibus: Latius autem id est, remque cernendam comprehendit, ac inter pyxidis alicuius lignæ vel alterius, sed grandiusculæ operculum & corpus concluditur & constringitur, deinde vna manu ferè violentius succutitur super abacum pharmacarium, vncia vel simili pōdere, sed plumbeo in linteum etiam prius immisso, ut id suo motu & pondere res has cerni difficiles acceleret, quem cernēdi modum cicotrinizare vulgus vocat, voce ex κοττινίζω, id est, cribrare corrupta, & in id controrta.

Vt autem radices, herbæ, semina, fructus & alia plæraq; cruda & cocta teruntur, etiā cribrantur: sed ferè vi manus aut cochlearis quomodo cassiam & thamar indos sine

tritura cernimus : sic radices eryngij, satyriorum, raphani, dracontij coctæ, tritæ, cribrantur in diafatyrio.

Sed hæc cribratio immoto fit cribro, quæ verò puluerum est cribratio, ferè fit cribris abaco incussis valenter, sed numerosè, vt taratantara audire videaris. Alia cribro manu suspensa agitato, alia vt cardiacæ cribro inter manus versato, non in abaco incusso, ne etiam horum partes crassiusculæ vi impactæ per cribrum permeent. Alia pixide duro corpori manu vna valenter allisa.

Cerusa & amyllum, & cerusa serpentaria cribro affricantur manibus: sic quæ citra trituram cernuntur.

Quæ autem cribrum non superauerunt ob crassitiem, teruntur donec ob tenuitatē tota cernantur: nisi quod dum paucissimum superat idque tenuissimo proximum, ceteris iam cretis commisceri solet aut seruari, vt aliis eiusdem generis, vt postea terendis & cernendis iterum misceatur.

Colatio cribrationi licet genere & natura sit affinis, quia tamen non est siccorum, sed magis liquidorum, ob id in alium locū referēda fuit tanquā dissolutioni, coctioni, infusioni, clarificationi, & aliis plerisque preparationum differentiis necessaria.

De

DE DISSOLVTIONE.

DISSOLVTIO autem seu dilutio triturā quædam esse videtur, quòd per hanc medicamenta tam simplicia quàm cōposita læuia fiant, sed adiecto humore aliquo, non etiam sicca permaneant si prius erant, vt se ad trituram habeat hæc, quomodo colatio ad cribrationem.

Solutio igitur seu dissolutio, seu dilutio est medicamēti vel simplicis, vel compositi consistentia crassioris in humore quopiam idoneo facta resolutio in consistētiam, vel mediocrem, vel paulò hac crassiorem aut liquidiorē, pro medicamenti soluendi, & humoris soluturi quantitate & consistētia, & aliis medici scopis.

Quod enim minus erat crassum & humore per liquido, eodēque largo est solutum, erit liquidius, contrarium crassius.

Huius autem dissolutionis multæ sunt causæ, nunc enim dissoluimus vt medicamentum facilius & iucūdius deuoretur, & citius distribuatur & subducatur, cum facilius sit & iucundius sumere liquida quàm crassa: vt facilius & gratius est impleri potu quàm cibo. Sic opiatas, cassiam & alia plurima quotidie dissoluimus.

Nunc vt aliis ad compositionem promptius misceātur, & vnà cum his aut etiā per

se coqui possint, quòd sicciora ipsa promptè vterentur, sic succos, liquores, lachrymas frequenter dissoluimus, vt euphorbium recēs oleo dissoluitur, vetus autem fortasse non dissoluitur Mes.

Nunc vt in partem affectam possit medicamentum penetrare, aut illi applicari & adhærere. Sic in aurem iniicienda, in intestina, in vterum, in vesicam, in sinum aliquem liquidiora reddimus.

Sic ladanū oleo largiore soluimus in capillato aut etiā modicè tonso quàm in raso.

Nunc vt colari & colādo purgari ab excrementis possit, vt liquores aceto vel alio humore idoneo soluti colantur, & purgantur, Ammoniacum, opopanax, galbanum, sagapenum: Sic succi siccati, gummi, resinae recentes aliquando & veteratae ad electariorum mollium, catapotiorum, linimentorum, vnguentorum, ceratorū, emplastrorum mistionē, sed lachrymę resinose, oleosis: gummosae, aquosis humoribus melius soluuntur: vel ipsae recētes alia sicciora dissolunt, sed vt dixi similia magis, idq; dum molle medicamētum est futurum, in quem vsum multa quoque huius generis coquuntur. Eadem portione parua cum multis siccioribus teruntur, vt in puluere hierae dialococynthidos.

Lyc

Lycium aqua diluitur Galeno ad hæmor- *Lib. 8.*
rhagiam. *c.ph.p.*

Pix liquida cum melle lingitur. *Lib. 4.*

Tragacantha in oui albumine soluitur in *c.ph.p.*
arteriacam.

Fel scari piscis cum myrrha statim misce-
tur, stomatica medicamenta dissoluuntur
aqua vel mulsæ ad gargarizandum, dissol-
uuntur humore quouis & sine calore, prom-
ptius cum calore.

Bolus Armenia vera, terra lemnia vera,
calx, sal, saccharum, saccharata omnia, man-
na, cerussa post longam velut bullitionem,
chalcitis, chalcanthum, ærugo, rubigo : sed
hæc oleo citius mollescit.

Dissoluuntur aceto forti, præsertim de-
stillato vel succo limonũ vniones seu mar-
garitæ. Testæ ouorum, lapides renum, ve-
sicæ, corallium vtrunque, eaque post sicca-
ta promptè friantur. Præcipitatum & subli-
matum & cinabrium, in argentum viuum
redeunt.

Etiam aurum & argentũ & metalla alia
suis valentibus aquis dissoluunt chymistæ.

Soluuntur ergo simplicia quidem am-
moniacum, sagapenum, galbanum, opo-
panax, thus masculum, opium, scammo-
nium, aloë, hypocistis, succus glycyrrhi-
zæ, pissasphaltũ, mumiam intelligo, aqua

simplici, aqua vini, vino, aceto similibus & his frigidis, sed longiore tempore quàm calidis. Feruētibus enim his humoribus prædicta citò soluuntur : priora quinque in lacteum quendā succum, posteriora totidem in nigrum.

Opium soluit sapa Galenus in trochiscis dia opiu.

In oleo frigido prædicta etiam horis 6. non mollescunt quidem, in calente opium, scammonium, aloë, hypocisthis, succus glycyrrhizæ, etiam soluuntur, cætera mollescunt tantum, postea durantur, præsertim Ammoniacum. In eodem oleo & prædictis humoribus etiam calentibus ladanum mastiche, myrrha bdellium, sarcocolla, styrax, gummi arabicum. Sarcocolla in aqua rosarum dissoluitur in pilulis sarcocollæ.

Castorium, mumia, mollescunt statim: tragacantha tardius, sed in oleo hæc molita non multò post durescunt præter mastichen, quæ soluitur in oleum: nec ad naturā reddit nisi igne valentiore coquatur, ut docet oleum mastichinum.

Acacia nostrâs, sulfur, gagates in his omnibus humoribus etiam feruentibus, nihil mutantur, sed acacia paulatim pistillo ex humore aliquo friata soluitur, ut succi alij
&

& liquores, sulfur & gagates igni liquantur, ut liquores omnes, opium, ladanum, chalcitis, chalcanthum, alumen omne, xylaloë vera, unguis odoratus.

Soluitur humore quouis calido chalcanthum, chalcitis, & hæc etiam aceto frigido.

Aerugo, fori, nitrum, alumē, in aceto frigido non liquefunt, ut nec creta: sed hæc multum diuque feruet, fitque multò fragilior, ut & prædicta.

Saccharum, manna, quouis humore soluntur. Saccharum autem ad syrupos, iulepos, apozemata, electaria solida, penidia, trochiscos, & alia opera plurima variè soluitur ut in antidotis Mesuæ leges. Saccharum aqua & melle soluitur Mesuæ in diazingibere: Manna verò fere soluitur iusculo calente, & colatur ad foliorum laricis in qua frequentior colligitur, & aliorum excrementorum separationem.

Manna, cassia, thamar indi in succis purgatis dissoluuntur & colantur in diamāna, & in aliis, melius sic miscetur quàm coctione. Manna dissoluitur in succo rosarum rubrarum in electario mannæ. Moschus, ambra, caphura, ferè humore aliquo soluta aliis miscentur.

Tartarum vstum, in oleum vi frigidi soluitur, alio solutionis modo.

Sed vide ne dum acetum vel humorem alium quo ammoniacum vel alium liquorem soluisti, coquendo consumis, fallaris. Nam sæpè humorem alium ex se remittunt: quem si consumere pergis, ipsorum liquorum humidum consumis: fiuntq; hi siccissimi, & exucci, & emplastro ob id inepti.

Quæ verò composita quibus humoribus soluantur, non est operis præsentis docere, sed ad modum componendi singula medicamenta pertinet.

Composita tamen plurima, vt electuaria, purgatoria cum aut ingrata sint aut ægrè deuorantur, aut citius descendere volumus, neque nausea metuitur, ptisanæ aqua, hydromelite, vino, vel alio humore idoneo dissoluimus. Trochiscos in cote medica ex humore idoneo etiam in collyria humida sæpè dissoluimus, eclegmata in ore salia soluantur.

Ex his constat solutionis nomen hic minus latè patere quàm cap. 6. libr. 4. meteororum, vbi ad mollitionem & liquationē quoque extenditur.

DE MOLLITIONE.

MOLLITIO solutioni & liquationi proxima, fit cum medicamenta tam simplicia quàm composita redduntur

tur molliora, idque vel affuso humore aliquo sed pauco, vel solo calore nostro solis, ignis id vulgus malaxare vocat, verbo detorto ex futuro *μαλάξω*, verbi *μαλάττω*, id est mollio & subigo: quæ duo per malaxare etiam intelligunt, nec eò libenter vtuntur alibi quàm tum in catapotiiis cum succo aut syrupo aut humore alio remolliendis & subigendis, tum in emplastris oleo, adipe, vel simili emolliendis.

Calore mollescunt cornua, ungulae, piluli, succi, liquores, lachrymae, vt etiam digitis calentibus tantum tractatae, cerae modo ductiles fiant tanquam à frigido concretæ non solum sicco duratae. Calore modico mollescit ferrum, & alia metalla immodico liquantur.

Zitho (qui potus erat Alexandrinorum, nostræ ceruissæ similis) ebur mollescit.

Vniones, corallia aceto destillato mollescunt, & vt dixi, soluuntur.

DE DVRATIONE.

DURATIONE mollitioni contraria nobis interdum est in vsu in conditis electariis, ceratis, emplastris, gelatinis vt vocamus. Ea autem fit nunc mistis siccioribus, nunc multa coctione, nunc frigore coagulante. De siccatione autem postea fusius agemus adhibenda medicamentis plurim

rimis non vt durescant , sed vt seruari possint , & ob causas alias inibi dicendas. De calfactione quoque & refrigeratione paulò post dicemus , quarum tractatio durationẽ abunde illustrabit.

DE LIQVATIONE.

LIQVATIO seu fusio est eorum quæ à frigido cõcreuerunt in liquidiorẽ & fluxilem consistentiam à calore facta resolutio : ita , vt quæ à frigore imbecillo aut non diuturno sunt concreta , vt mel , cera , oleum hybernum , butyrum , adipēs , medullæ , resinæ à calore moderato glaciei niuis & grandinis modo liquentur. Quæ verò à vehementi & diuturno frigore concreta obriguerunt , ægrè multo calore funduntur , vt aurum , ferrum ægerrimè , argentum , æs facilius , stannum his facilius , facilimè plumbum , stimmi , arsenicum , sandaracha , sulphur , alumen omne (quamuis scissile tantum mollescere videatur non etiam liquari & fluere) chalcitis , chalcanthum , misy & ærugo tardius , tardissimè fori (quia terreum & saxeum) vt lithargyros. Is tamen cum ærugine vel oxelæo duplo citius liquefcit quàm cum hydrelæo duplo.

His promptius , liquantur gagates , succinum , vnguis odoratus , id est blatta bizantia ,

tia, asphaltum, pissasphaltum (mumiam intelligo) xylaloë.

His promptius, ladanum, Oesypus, castorium, sanguis hirci, gummi arabicum, tragacantha, cancamum, caphura, myrrha, bdellium, styrax, mastiche, sarcocolla, gummi hederæ, iuniperi, cerasi, pruni, amygdalarum.

Resinæ his facilius. Aequè autem facile liquores opium euphorbiū, ammoniacum, sagapenum, galbanum, opopanax, scammoniū & succus glycyrrhizæ, hipocisthis, aloë, elaterium, lycium nostrâs.

Cera omnium facillimè: Mel, aëromeli seu manna, saccharum, humore etiam frigido ut sal soluuntur.

Acacia nostrâs & sæpe non liquantur, sed humore aliquo cū pistillo, aut cochleari aut manu paulatim soluuntur.

Prædicta quoque omnia succos, liquores, gummi, resinas intelligo, calenti humore, ut dixi mollescent: quædam etiam soluuntur: nonnulla item liquantur.

Ambra minutim concisa liquefcit Mesuæ in E. diaccocubaphices.

Porro liquationis necessitas magna est ad mitionem electariorum, catapotiorū, vnguentorum, ceratorum, emplastrorum, & reliquorum propè compositorum.

Quon

Quoniam in superioribus præparandi differentiis virium caloris, frigoris, humectationis, & siccationis meminimus, & in sequentibus eorundem mentio frequens nobis est futura, prius de his est nobis agendum, quàm ad infusionem, coctionem, affusionem, vstionem & alia multa, caloris & aliarum primarum qualitatuum opera transeamus.

DE CALFACTIONE.

DE calfactione autem agemus nō quatenus soluit, mollit, liquat, coquit, affat, vrit, vel aliud insigne opus præstat, sed quatenus calorem rebus præbet moderatum, missioni necessarium, vel etiam alicui præparationum differentia, vel ipsi denique medicamentorum simplicium, vel compositorum vsui dextero.

Calefit in sole meridiano acopum Galeni populeum lib. 4. sanit. tuendæ, vt fermententur & probius misceantur eorum vires.

In sole teri vult Galenus metallica, vel lauanda, vel in aliud vtenda.

Colanda calfactione tenuantur, vt promptius permeent: frigida enim velut concretata non percolantur, nisi sint multum aquosa & liquida, vt oxymeli Galeni, calidiora autem cum sordibus tota colum penetrant, nisi sint glutinosa. Talia enim multum calida

lida colanda. Tepidam damus aquam, ut sit vomitoria.

Calidas modicè damus potiones medicas, non solum purgatorias, sed etiam corpus firmaturas, vreticas, menses aut sudores moturas, obstructionem viscerum aperturas, praesertim caelo frigido & ventriculo frigidiorè natura, aut ex morbo.

Calefacimus aquam & alia omnia quæ aqua fluente, aut niue circumposita volumus frigidiora reddere, quòd in humorem calore rarefactum frigus se altius insinuat, ut ferrum candens aqua frigida & astringente temperatur, ut sit durius.

Calefacimus modicè infundenda, ut vires suas promptius in humorem, cui infunduntur, transmittant. Calfactus enim humor tenuatur & infusa res rarefit, quibus fit, ut eorum vis calore promptius trahatur. Alia propè innumerabilia calfactione egent, sed admonendi gratia magis quàm docendi calfactionis, refrigerationis & humectationis meminimus: siccationis autem maior est necessitas.

Refrigeramus aqua fluente, aut niue, aut glacie etiam prius calefacta, quæ febriū vehementiæ, aut aëris intemperiei calidæ opponimus pocula medicamentosa. Et quæ à frigido cogi volumus, ut ius carniū glutinos

tinofarum in gelatinam vulgo dictam.

Refrigeramus omnia calore præparata priusquam reponamus.

Refrigeramus quæ calore soluta frigore volumus concrefcere, & durescere, vt electaria sicca, cerata, emplastra.

Quæ calfaciunt, & refrigerant etiã per accidens siccant, ob id ordine bono iam de siccantibus agamus.

DE SICCATIONE.

SICCATIO est consumptio humiditatis, aut noxiæ, aut excrementosæ, ob id nauseabundæ, vel promptè putrentis, vel puluerati prohibentis, vel caliditatem quæsitam obruëtis. Absumitur interdum, & naturæ humiditatis aliquid, plurimum autem in assatione & vstione.

Scillæ partes maximè mediæ direptis viuo tenus tunicis, frustatim confectæ coquantur, mutata sæpe aqua, donec ipsa nec amaritudinem, nec acrimoniã habeat, traiectaque lino frusta illa sic, vt se non contingant siccantur in vmbra dies 40. His segmentis ad oleum, vinum, acetum scillinum, vtimur. Hæc Dioscor. vbi neque cultri ex ligno pini vel cupressi scillam diuisuri meminit, neque acus lignæ, cum Mesue in aceto scillite, nec medium eius abiciendum iubet, (quod hodie solenni quodam

dam more fieri ab omnibus video) sed tantum tunicas externas ad vsque viuas & integras.

Triticum electum negligenter tritum aqua per noctem maceratum, postridie manibus expressum reddit cremorem: qui dū resederit, inclinato vase quod supernatat sensim effundendum, reliquum bombace vel sole æstiuo mox siccandum, ne ace scat: repositum operculetur metu vermium: hoc amyllum, hyeme igni siccetur. Sic ex oriza & hordeo, & aliis fieri potest.

Rosæ mediocriter apertæ sereno cælo mane lectæ eodem die vt sunt siccantur sole, si potes, sæpe vertendo. Nam vix umbra siccauerit, quanquam id esset optatius, siccatas auelle, & reconde vase vitreo operculato, vt odor & color perseuerent. Meliores montanæ campestribus & minus minuuntur siccando, cum ex harū libris decem siccatis libr. vnica supersit quibusdam, idem de violis. Scilla siccatur in eclegmate Me- *Lib. 4.* suæ ad asthma, ad saccharū rosatum & vio- *sanit.* latū, rosas & violas modicè siccant Mesues: hyssopus in eclegmate fano, mēta in eclegmate aromatum, ruta in altero diacymino Mesuæ, vt in Galeni diospolitico, sed modicè. Nam supra modum siccata, acrior, amarior, calidior euadit, non siccata flatus

minus discutit, quia humorem quendam excrementosum nondum percoctum retinet.

Herbæ item reliquæ umbra ficcantur, nisi vtendi necessitas cogat te quasdam igni vel sole ficcare. Nā in manipulis ligatæ in granario pensæ ficcantur: vbi ficcatae sunt, sacculis cannabinis ibidem reponuntur.

Radices herbarum lotæ, à lignosa matrice secretæ, mox insolentur, nocte in aëre sicco perflatili seruentur, iterum soli reddantur donec erunt probè ficcatae. Quod si cælum est nubilum, sicca fumo aut potius prope ignem, in calathio stramentitio vel saligno: aut si vtendi celeritas vrget, sartagini calfactæ, & ab igni remotæ ipsas toties impone identidem vertēdo, & sartaginem recalfaciendo exemptis tunc radicibus, donec abunde erunt ficcatae. sic radix enulæ, valerianæ, acori nostratis ficcatur. Idem in radicibus quorundam fruticum, vt capp. tamaricis: & arborum, vt fraxini, mori, faciendum est.

Radices iam ficcatae si ægrè puluerantur, papyro insertæ igni ficcantur, vel calidæ sartagini imponuntur, & igni exponuntur: igni autem vel in sartagine vel papyro, vel furno vel supra, aut intra furnum, à quo panis extractus est. Radices eadem, & aliæ magnæ recentes, lotæ, radiculis purgatæ, ac
per

per tessellas incisæ, filoque transfixæ par-
uis interuallis, ne se tangant, in aëre ven-
toso & perflatili siccantur, ut radices ireos,
aristolochiæ rotundæ & longæ, bryoniæ,
& similium: quæ tamen etiam citra diui-
sionem probè siccantur, ut radix ari, dra-
cunculi, cyclamini, asphodeli, uti elignatæ
prius istæ, mandragoræ, eryngij, apij, pe-
trofelini, fœniculi, rusci, turbith, ellebo-
ri utriusque, dictamni vulgaris, thapsiæ.
Paruæ radices aliæ citra elignationem in
umbra quoque siccantur, ut asari, asparagi,
graminis.

Colocynthis septembri legitur dum fla-
uescit, maxima, & cum aliis multis produ-
cta: insolatur diu, quia agrè siccatur, & no-
cte in aëre perflatili reponitur, aut si cælum *Mes.*
est nubilum, filo transfixa fumo siccatur,
post excorticatur, ut teratur, item quarta
parte horæ inuoluta papyro insolatur, vel
igni, aut fumo admouetur.

Aloë decocto aromatum imbuta sicca- *Ibid.*
tur, primo in umbra, deinde in sole: sic my-
robalani tritæ oleo amygdalarū dulcium,
æstate triduo confricatæ, & quoties opus
erat irrigatæ siccantur primum in umbra,
deinde in sole. Trochisci tamen ex his fa-
cti in umbra tantum siccantur.

Pulmo vulpis sanæ, venatu captæ, iuue-

nis, aqua abluatur, incidatur secundum arteriam venosam, & magis multò secundum venam arteriosam, sanguine purgetur, vino albo, odoro, modicè calido lauetur, ollæ impositus clibano parum calido siccetur, refrigeratus & foliis absinthij inuolutus reponatur. Plura de his leges in fine, in his quæ pluribus modis præparantur.

Amygdalæ & nuclei pinei cortice tenui ablato in pelui super prunas ignitas per se vel potius cum furfure ducantur, & succutiantur donec humiditas rancida, aut excrementosa consumatur, alioqui pectori nocent, & tussim excitant qualitate rancida. Pruna, ficus, vuæ, zizipha, myxa, pyra & alij fructus multi sole feruidissimo, aut eius penuria igne siccantur: sed vua oxyacanthæ vmbra siccatur.

Fructus quoque rubi immaturi clibano siccantur ad maiorem astrictionem, & mora viridia aut subrubentia. Fella in folliculo parum cocta ex aqua calente in vmbra siccantur. Coagula animantium parum salita insolatu siccata seruantur.

DE HVMECTATIONE.

HVMECTANTVR nunc aqua, nunc lacte, nunc aceto, nunc oleo, vel alio humore medicamēta non modo simplicia, vt fœlicius & innocentius in cōpositionem
vel

vel vsum veniant, sed sæpe etiam compo-
ta, vt cùm crassa, humore diluimus, quò fa-
cilis & iucundius deuorentur.

Caryophyllum, zingiber, myrobalanos,
cepulas, & emblicas ad condituram qua in-
dustria humectes docet Mesues initio libr.
sui de antidotis & in simplicibus.

Mastiche, moschos, ambra, terendo hu-
meantur aqua rosata.

Gummi Arabicum, tragacantha, aqua
etiam vini, myrobalani, scammonium, co-
locynthis, caphura, turbith, sericū, crocus,
euphorbium, & alia pleraq; terendo hume-
antur oleo amygdalarum dulcium.

Amygdalæ, strobili, pistacia, parum hu-
meantur aqua dulci aut rosata ad melio-
rem trituram & saporem delicatū, si emul-
sionem, amygdalarum, marcipanes, factu-
rus es, alioqui pinguescunt, & palato ingra-
tæ fiunt & ventriculo, vt etiam nauseabun-
dæ fiant.

DE INFUSIONE.

HUMECTATIONI proxima est in-
fusio: in hac enim medicamenta parū
trita aut concisa, nisi minuta sint, maceran-
tur, & temperantur humore aliquo scopis
nostris apto, eò magis minus calido à sole
vel igni potius quàm frigido. Tempus au-

tem quo id fit varium est. Nam nunc infunduntur semihoram, nunc horam, nunc horas plures, dies, menses, pro varia medicamenti natura & aliis medicorum scopis. Ut enim quædam parum diu terenda & coquenda, sic infundenda, quod virtutem habent vel imbecillam vel superficiariam, & rara sint admodum. Contraria diutius infundenda. Varij præterea scopi medicorum faciunt, ut nunc minus diu, nunc diutius quædam sint infundenda, & quædam (ut nuper distinxi) minimo aut mediocri, aut valido calore in id fouenda. Medicamenta infundimus, ut facultatē eorum maleficam quidem auferamus vel castigemus: bona verò augeamus, vel in humorē ipsum utendā transferamus, quos tres infusionis scopos præcipuos abunde Mesues docuit libro. 1. & nos lib. 3. de ratione componendi medicamenta.

Infunduntur autem hodie potissimū purgantia medicamenta, sed etiam alia in apozemata, syrupos, olea, & alias compositorū medicamentorum differentias.

Humor verò cui infundūtur maximè varius est, pro scopis variis, purgantia tamen frequenter sero lactis infunduntur, quia purgatorium, & ori iucundum, alia humoribus aliis, ut post audies.

Thym

Thymelææ fructum aut folia & tithy- *Me-*
malorum & similiter lactariarum aceto in- *sues.*
fundimus.

Turbith lacti recens mulso infusum &
siccatum ventrem turbare desinit.

Aloë decocto aromatum vel specierum
hieræ, & aliorum quorundam calidorum
macerata, citius etiam in ventriculi tunicas
altè recepta vacuat: illi autem decocto si co-
locynthis aut turbith addatur, etiam à lon-
ginquo trahet aloë facultate acquisititia,
non insita.

Myrobalani obstruere desinunt si infun- *Ibidē.*
dantur in serum lactis vel succum fumarie,
addito præsertim absinthio, vel agarico,
vel rha barbaro.

Senna contrita horis. 24. in succis mace-
ratur, semel aut bis feruefit, colatur, expri-
mitur in syrup. Saporis.

Manna maceratur succo intybi, feruefit,
manibus fricatur, colatur in syrup. acido ex
manna.

Rha barbarum infunditur aquæ cichorij *Ibidē.*
vel intybi vel apij vel plantaginis, adiecto
interdum vino albo paucò, & cum Mesue
spica, pro variis medicis scopis. Id autē ante
infusionē scalpro aut cultello in tenuia ve-
lut folia incidatur, potius quàm vulgi more
teratur, ne vis eius exhalet.

Ibidē. Thamar Indi infunduntur sero caprino. aut succo fumarię, vel lupuli: modos eorū in fundēdo varios lege in simplicibus Mesuæ.

Rosæ & violæ infundūtur aquæ aliquo-
Ibidē. ties, vt syrupus inde purgatorius coquatur: infunduntur & aceto, quod ab his rosatum & violatum appellatur.

Alia propè omnia simplicia purgātia variè infundi docet Mesues in simplicibus.

Cyminum in dispolitico seu diacymino
lib. 4. maceratur. 24. horis aceto, deinde vase ter-
*sanita-*reo bene cocto frigitur, & ficcatur: id au-
tis tuę. tem fit vt citra calorem altius penetret ac incidat.

Radices vreticæ calentes eadem ratione aceto. 24. horis ante vsum macerantur: si autem postea sint coquendæ ex aqua, satis est prius horas. 6. aceto macerasse. Eadem ratione semen anisi, anethi, apij, ameos, amomi, cari, fœniculi.

In oxymelite melanogogo simplicia macerat Mesues horis. 24. aceto albo, aqua, succo buglossi.

Coriandrum aceto cui incoctus sit sam-
psuchus maceratum rectè corrigitur.

Gal. li. Dactyli aceto macerantur triduo in dia-
& simp. phœnico Mesuæ.

Semen erysimi aqua macerandum est, ad obtundendā igneā eius caliditatem, prius-
quam

quam eclegmatis misceatur.

Nuclei pinei virides aqua macerandi, vt acrimoniã in ea exuant. In E. Hamech simplicia infunduntur sero lactis quinque dies Mesuæ. Lupini aqua fluuiali diebus. 6. 7. 8. macerati mitescunt & dulcescunt, vti aqua priore abiecta cocti.

Cicera, triticum, hordeum lacte aliquoties infunduntur Mesuæ, & siccantur in puluere impinguante. Cicera aquæ incoquuntur in diasatyrio secundo, vtrunque fit vt pars eius nitrosa & tergens, in lac & aquam transferatur, reliqua eius substantia seruetur.

Semen abietis & flores populi macerat dies. 40. oleo Galenus, sæpe tres. 4. & plures *lib. 4.* menses postea exprimit oleum digerens & *sani.* acopum.

Sericum crudum cocco baphica tinctum maceratur succo pomorum, succo granatorum, decocto corticum citri & aliis syr. ex succis simplicibus & cõpositis donec ij succi rubeant, & serici simul & cocci facultatem acceperint.

Infusio hæc dum facultatem medicamenti vel maleficam emendauit, vel bonam auxit, aut in humorem transtulit, finem suum assequuta est: sæpe tamen fit, vt præparatio quædam sit coctionis, sic ante coctionem simplicia aliquãdiu macerata pas-

sim reperies, imò & post coctionem, ante ipsam colationem, præsertim dum vis quæ sita ægrè in humorem trahi potest ex materia dura, crassa, densa. Sic lignum gaiaci, ebeni, buxi, fraxini, genistæ, iuniperi etiam tritum aut limatum diu, etiam ad triduum ante coctionem humore aliquo idoneo maceramus, vt vires eius incidentes, tenuantes, tergentes tandem in decoctum trahantur.

Quin & medicamenta nodulo ligata, iusculo vel alteri leuiter incoquimus infusionis loco: & quæ infudimus sæpe semel aut bis feruefacimus ante expressionem aut colationem.

Infunduntur præterea quædam tantum, vt tenerescant, idque ad condituram vel coctionem celeriozem.

Me- Sic Mesues myrobalanos ad condituram
sues in aqua & hydromelite humectat, & dies octo
simpli. sero caprino macerat, post semel feruefacit.
& con Capita papaueris forficibus minutim cō-
ditis. li. cisa macerantur cum semine aqua pluuiæ vel
7.c.ph. fontana die vno: vel si iam sicciora sunt, etiā
p. & biduo & triduo, vt tenerescant ad diacodij
Me- compositionem.

sues in Myrobalani oleo amygdalarum dulciū,
antido- vel violato, vel rosato, vel sesamino im-
tis. buuntur & irrigantur, postea siccantur: id
quod

quod ipsis infusio seu affusio seu perfusio quædā est. Dum item hæ tritæ oleo amygdalarum dulcium triduo per æstatem confricantur affuso oleo quoties opus est, deinde siccantur. Altero autem triduo similiter in sole confricantur ex aqua saccharata, vel sero saccharato, vt postea formētur in trochiscos Mesuæ, nisi nutritionem esse mauis de qua mox dicemus, vti & dum species hieræ Hermetis tritas inuoluit bis succo cucumeris agrestis, & siccat, vt eius succi vires puluis in se trahat.

Alia infunduntur vt dissolui possint: sic Ammoniacum, opopanax, galbanum, sagapenum, & liquores alij aceto vel humore alio super cineres calidos ferè infunduntur vt soluantur. Fractos eosdem hydromelite infundit in hiera Archigenis ex Paulo, vino autem infunduntur in hiera Hermetis, in hiera autē diacolocynthidos Rufi, myrrhā solam vino infundit: sagapenum & opopanax cū aliis terit, vt nos hodie in hiera diacolocynthidis Paccij facimus: in qua tamen Scribonius opopanax & sagapenum in mortario terit adiecto melle tenui, id est quàm liquidissimo. Infunduntur eadem ratione gummi & ichthyocolla, vt dissolui possint; vel vt in muccaginem abeant, quo fine etiā semina & radices lentore aliquo prædita,
hum

humore calfacto macerantur. Sed de his in succorum extractione mox audies.

Ad infusionem reducitur infectio seu tinctura, vt sericum succo cocci baphicæ tinctum ad compositionem cardiacam celebrem diacoccu baphices: & in syrup. de pomis, & de granatis, & de corticibus citri. Quanquam idem sericum sic tinctum præterea succis illis infundatur, donec succi ru-beant, & serici atque cocci vires in se traxerint.

Filum purpura marina tinctū, si postea viperam strangularit, ad paristhmia est efficacissimum Gal.

DE NVTRITIONE.

NVTRITIO quoque quam vocant, fuerit infusionis species: sic autem est appellata hæc præparationis differentia loquentibus abusiue, quod quemadmodum per veram nutritionem fit vacuati repletio, & etiam incrementum, quandiu scilicet id fieri ex partium sequaci mollitie potest: sic medicamenta quæ humore aliquo imbuta, macerata, tribulata, confricata, præsertim calfacto velut augentur.

Sarcocolla alba, magnis glebis constans, lacte muliebri nutritur, sed pauco: Nā multo lacte operata liquescit, & lac ipsum prius quam sarcocolla siccetur, acescit: paucum
igi

igitur ex mammis ipsis irrigandum confestim sole siccetur, iterum & tertio, quarto, quinto, similiter irroretur & siccetur, & tandem reponatur. Aspergi etiam asinae, caprae, equae, lacte vel alio potest. Semen cari calfactum lacte caprino horas duas quidam nutriunt in vase mundo, exemptum siccatumque reponunt ad fluorem alui.

Myrobalani oleis, fero saccharato, butyro vaccino, succo cydoniorum, vel alio humore dum irrigat, macerat, fricat, frigit Mesues clemeter, & his humoribus imbuunt vel ad condituram, vel ad noxas earum castigandas, siue solae utendae, siue in composita veniant, ut trypheram sarracenicam & persiccam, trypheram Galeni, elec. stomachicum Mesuae, & elec. alhari & sequens, quodammodo nutrit. Sic & species omnes elec. Indi maioris, dum oleo amygdalino confricat idem.

Colocynthis quoque seminibus solis extractis, si impletur aqua cum pauca spica & mastiche, & coquitur in cinere calido ad partis tertiae consumptionem: hocque decocto paulatim affuso sagapenum irrigetur, donec pinguescat, nutriri dicitur sagapenum: eodem modo & opopanax. Decocto myrobalanorum, vel succo enulae campanae, aut rutae, aut foeniculi cum felle paucum rapac

pacium, & spica & mastiche ad dimidiū co-
cto & colato idem fieri potest.

Folia etiam thymelææ aceto nutriun-
tur in elec. diaphysalidon. Eadem in aceto
infundit & siccat in pilulis thymelææ vt ea-
dem sint vel saltem omnino proxima infu-
sio & nutritio. Ambæ enim humore fiunt &
calore blando, qualis ad nutritionem verā
est aptissimus, cum immoderatio vratur, im-
becillior sit inefficax.

Metallica ferè in aëre calido non tamen
super ignem nutriuntur.

Metallica etiam sæpe nutriuntur humo-
re aliquo, vt dissoluantur promptius, vel
etiam liquentur, vel pinguescant, & velut
aucta tumescant.

Scorïa ferri in aceto dies quinq; in try-
phera minore, Mesuæ, & tryphera moscha-
ta, & tryphera Galeni.

Lithargyros nutritur oxelæo sic, vt vn-
ciæ eius triti quatuor tandem olei libram
vnā, aceti quartaria quinque ac eo plus ebi-
bant, idque omnino sine igne, multū diuq;
pistillum per mortarium ducendo. Nam li-
thargyro etiam vncia vna corpus dat pluri-
mum, vt etiam sine cera emplastrum perfi-
ciat: sed initio diu tere primū cum paucō
oleo, postea affuso vicissim paucō aceto.
Nam multo sic mergitur, vt corpus nō asse-
qu

quatur. Vbi autem initio paulatim nutrita est, & consistentiam crassiorē friando assequuta, tum largiorem vtriusque copiam ebibit. Continenter autē friatur ad horas duas, tres, nisi quod per initia potes aliquantisper cessare, vt interim velut in otio largius cōbibat. Sic & chalcitis, & scoria ferri, & ærugo, & metallica cetera ex oxelæo in vnguēti formam diu friando duxi, sed bibacissima est lithargyros: opinor, quia siccissima & rara modicē.

D E E X P R E S S I O N E.

EX P R E S S I O est humidæ, & tenuis substantiæ separatio, à sicca & crassa duro aliquo & valido compressu facta, fit autem sæpe torculari & eo multiplici, quale vinum ex vinaceis exprimunt, & quale pinxit Mesues in oleo amygdalarum dulcium, quale item vsurpamus in exprimēdis oleis, & succis aliis, & decoctis, & carnibus, & similibus: siue id torcular est, siue prælum librarium, vt in oleo amygdal. dulcium Mesuæ diximus. Ferè autem exprimenda, ne diffuant, aut dissiliant, inuoluimus panno forti, vt cannabino, caprino, setaceo. Est quando tantum caprino aut lineo inuoluimus, & manibus ac digitis prælorū loco vtimur, vt dum medicamenta purgantia infusa exprimimus. Adde quod nunc
den

denso, nunc raro panno exprimimus, interdum clementer, interdum valēter pro scopis medicorum variis: quædam item frigida exprimimus, alia etiam calida: quædam solum calida exprimi possunt, vt oleū amygdalarum dulcium, & similia in Mesue. Sic portulacę, cotyledonis, semperuiui, buglossi succum exprimimus calentem, aliās humore aliquo liquidiore affuso, vt dicemus in succorum extractione.

Expressione vsus igitur latissimè pater in infusis apozematibus, & coctiōibus propè omnibus, in syrupis, in oleis, & id genus aliis: quo autem instrumento & quatenus calidum, aut frigidum vnumquodque est exprimendū, in singulis compositorum remedium differentiis melius condisces.

Neque solum colationi succedit expressio, imò eam sæpe præcedit: & quando eam sequitur, blanda admodum est facienda, ne quod crassum & terreum colo adhæret, id totum vi in subiectum humorem colatum elidamus.

DE CONFRICTIONE.

CONFRICATIO rerum infusarum, aut etiam coctarum manibus facta colationem & expressionem adiuuat, ob id ante has sæpe obitur, interdum expressionis
vi

vice est: sic crocus panno lineo ligatus inter coquendum, infricatur in syr. Saporis, de pomis & quibusdam aliis compositis.

Manna succo intybi macerata fricatur manibus ante colationem in syrupo acido ex manna.

Rha barbarum panno lineo ligatum fricatur, & exprimitur in syr. cichorij composito. Scammonium panno tenui ligatum saepe confricatur in syrupo aceto cholagogo.

Elleborus niger nodulo lineo ligatus in oxymelite melanogogo saepe confricatur.

Medulla cnici, turbith, zingiberis, panno lineo ligata confricatur saepe in oxymelite phlegmagogo.

Elleborum nigrum, agaricum, salem Indum fricat Mesues in apozemate epithymi: cassiam verò manibus fricat ante colaturam in apozemate adianti: colocynthis forficibus incisa in oleo rosato fricatur ad componendos ex ipsa trochiscos Mesuae in trochisc. & simpl.

Sic manibus fricantur, & post dolantur simplicia in electario Hamech. Simplicia in succis macerata fricantur & colantur in elec. diaphysalidon. Simplicia pilularum aromaticarum post coctionem fricantur & colantur.

n

Ferè autem hic nodulus in medicamento humido manet. Sic scammonium panno lineo raro ligatū suspenditur in syrupo fumarix, & noduli aromata continentes, & compositum condientes in ipso suspēsi manent, vt pōst leges, titulo de aromatizatione. Quam consuetudinem hodie plerisque seruari video in syrups purgantibus, præsertim contra morbum longum, aut in hominis delicati gratiam compositis.

Gal. lib. 7. c. ph. p. Aliquando tamen vbi vis eius noduli tota in compositum confricando est expressa, abiicitur. Sic Soranus cum melle & capitibus papaueris myrrham, crocum, hypocisthidem, acaciā nodulo ligata incoquebat, post vbi vires suas diacodio impresserant, tollebat. Quod exemplum eo ascripsi, ne id nouum putes, & Arabibus acceptum re-

In simp. feras.

Mes. Alia tamen est confricatio, quæ ad infundendum, imbuendum, molliendū, & humanandum magis pertinet, vt cum myrobani omnes butyro vaccino fricantur, ceteræ species oleo amygdalarum dulcium inuoluuntur in tryphera sarracenica, & Phenonis, easdē ne partes nutritorias valēti astrictione sua exasperent, oleo amygdalarum dulcium vel rosato, vel violato, vel sesamino, vel aliis leniētibus tritas mergit, cō-

fric

fricat, & lubricas facit. Possis tamen nō modò manibus fricare, sed etiā in sole aut igni clementiore frigerē cum alioqui nec ipsæ rarefient, nec butyrum, aut oleum quoduis liquabitur, vt ipsas promptè totas permeet, ac imbuat, ob id in tryphera minore Phenonis myrobalani assentur in butyro vaccino. legimus & nos in tryphera sequente: hæ butyro vaccino inuolutæ frignantur vertimus, vbi legebatur fricentur, & alibi aliquoties. Vbi (vt dixi) etiam fricentur legere possis, cum vtrunque patiantur, hoc est manu fricentur, & sartagine, aut vase alio blandè frignantur.

Et in Elec. à nobis inuento, frige bis vertimus pro frica, tamen potes si libet lectionem priorem retinere: vel istam, præsertim cum in simili Elec. alcanzi, myrobalanos, & simplicia alia bis feruefaciat.

Friguntur tamē verè quædam, vt cuminum aceto maceratum frigitur Gale. lib. 4. sanat. tuendæ, in vase terreo bene cocto. Plura huius exempla leges in assatione.

DE SVCCORVM EXTRACTIONE.

QUANTQVAM loco hoc coctionem infusioni (vt ante memini) viribus & præparationis modo proximam, docere exigit ordo rei: quia tamen rerum ante

tractatarum consequutione quadam in expressione transiuimus, succorum autem extractio tritura constat & expressione, iure optimo succos exprimendi modum hic interserimus. χύλ[⊙] autem (vt in simplicibus ex Galeno abunde docuimus) nūc is est humor, qui virentibus herbis, aut fructibus humidis, aut seminibus oleaginis tritis exprimitur, & viscago ceu mucago quædam ex glutinosis seminibus, radicibus, gūmis, partium neruosarum ramētis, humore aliquo calfacto maceratis extracta. De his omnibus hoc loco agam.

Succus ex omnibus foliis virentibus per se tritis exprimi potest, præter quàm quòd quædam ob siccitatem vix succum aliquem reddunt si per se terantur, vt folia lauri, saluiæ, thymi, rorismarini, sabinæ, & quæ plantarum sunt syluestrium, & ex locis editioribus ac siccioribus, & æstate calida sicca, atque adeò post meridiem succum puriorem reddunt: aliæ ob lentorem, vt buglossum vtrunque, cotyledon, & aliæ quædam post dicendæ: sed vtrunque genus mīsto eget humore liquido, ad succi expressiōnem.

Ad varios verò auriū & partium aliarū affectus adhibet Gal. in simplicibus, & li. c. ph. p. succos recentes hippuris, cucurbitæ, cā
nab

nabis viridis, hederæ, polygoni maris, prafij, stœbes, absinthij, fœniculi, dracontij, lactuca agrestis, fumariæ, cœtaurij parui, chelidonij, libanotidum, anagallidum, anemonarum, peucedani, betæ, brassicæ, calaminthes, foliorum ficus, cynoglossi. Floribus populi albæ, floribus spondylii, floribus rosarum, violarum: radicibus cæpæ, allij, porri, cyclamini, scillæ.

Ex fructibus etiâ vt pomis cydoniis, granatis, vuis, & aliis permultis: de quibus abunde nobis dictum ex Galeno in Mesue est, sectione prima & secunda.

Quo autem modo aloë, scammonium, glaucium, hypocisthis, acacia & externi alij plantarum succi extrahantur, cum plantas ipsas non habeamus, didicisse parui est momenti, cum præsertim ex Dioscoride repetere possis: quanquam aloë nobis iam frequens satis est, sed pēsilis ferè ad pompam, altilis nulla, propterea non quæuis aloë succum laudabilem reddit, vt Dioscorides & Gale. edocuerunt.

Acacia verò nostrâs fit ex prunis agrestibus aqua maceratis, igni lēto coctis ad dissolutionem: colatum ex his siccatur igni vel sole, complanatur: in tessellas secatur, rubentes & astringentes magis, si immatura erant: nigras & dulces magis, si ma-

tura.

Lycium nostras sic fit in libello, cui titulus est de dynamibus, id est facultatibus, & Galeno tribuitur. Periclymeni (quod caprifoliū vocat) baccas mense septembri terre, torquēdo exprime, in solatu sicca, reponne. Alterū autem verū hodie desyderatur.

Radices glycyrrizæ recentes præhumidæ Iulio mense tritæ ex aqua coctæ, ad crassitiem colantur & exprimuntur: expressum igni vel sole siccatur.

Oleum omphacinum ex oliuis immaturis: dulce, ex maturis exprimere in Gallia Narbonensi vulgare est.

Sic omphacium, ex vuīs immaturis & natura acerbis: vinū, ex maturis & dulcioribus exprimere cuius notum est. Pomorum agrestium tritorum succo expresso parum salso vtuntur septentrionales omphacij vice.

Ex siccioribus verò foliis seu natura seu cæli & soli ratione, vt succum aliquem extrahas, vinum aqua vel humor alius proposito, idoneus (vt dixi) miscetur inter tundendum: qui propè totus cum succi portione aliqua exprimendo reddetur.

Eodem modo ex portulaca, cotyledone, semperuiuo, buglossō utroque, & similiter glutinosum succum sortitis, Galenus docet

docet succum illum affuso humore idoneo extrahendum. Ex his tamen sine externo humore succum extrahis, si parum calefcunt, ipsæ, mortarium, pistillus, succus, prælum, vel si tusæ citra calorem calatho saligno impositæ, loco frigido, vt in cella vinaria repositæ sint. Nam in carinum subiectum humor satis multus paulatim defluet. Portulaca tamen erratica & quæ viti-
bus est familiaris quàm hortēsis, & buglosum tenerū quàm vetustate iam pinguius, & folia borraginis quàm caulis succum facilius remittunt.

Cucurbitam maza pinfita inuolutam clibano coquit Mesues, deinde succum exprimit in syrupum cucurbitæ.

Ex scilla succus extrahitur optimè diebus canicularibus. 40. quibus ea particulatim digitis discerpta vasi mellario imponitur, operculato, & pelle circundato, deinde loco meridiem spectante contra boream lecto insolatur sæpe vertendo, vt vndique solem sentiat: post hos scillæ elixæ similis succum in fundo imponit melle condiendum. Alij scillā inter multas collectā cultello ligneo corticib⁹ externis purgatā, maza inuolutā, clibano mediocriter calido coctā, exēptā, vt calet tusam in mortario lapideo calido, pistillo ferreo calido, panno lineo,

tenui calido inuolutā, valenter exprimunt. Sic autem assat Dioscorides vsq; crusti frumentacei vel lutei coctionem, tamen succi eius non meminit. Alij sine assatione foris & intus purgatam multū calido ligneo aut lapideo mortario & pistillo tufam mox calido linteo, torculari calido exprimunt, & succum multum facilè reddit, & purum atque clarum. Quod si frigida scilla frigido mortario & pistillo trita sit, in sartagine terrea parum frigatur, ilicq; exprimatur inter asseres calidos vel torculari calido ac aère calido. Quæ omnia Galenus innuit, cum succum hunc diebus canicularibus, nēpe omnium calidissimis, si suam seruant naturam, optimè extrahit.

Quædam minutim concisam exprimūt, quòd tufa pinguescat, succumque ægre remittat, nisi vt dixi, calefiat: alij tufam calathò sparteo imponunt aut saligno, in cellaque vinaria aut similiter frigido loco collocant, distillātque in vas subditum. Liquores, & gummi, & resinæ: castrata, terebrata, secta, scarificata, plantæ radice, trunco, ramis, calice destillantes, raro à nobis colliguntur, sed ferè ab externis mittuntur, à quibus qua ratione eliciantur, docet in horum singulis Dioscorides, succum tamē ex incisa salice dum floret, distillantem colligere

ligere possumus ad vsus à Galeno scriptos, & opium ex capitibus papaueris nigri, mēse Iunio aut Iulio & ex aliis nostratibus plātis. Elaterium autem ex fructu cucumeris agrestis quomodo extrahendū, lege Dioscor. & in his vide ne succū pro liquore supponas, cum sit multò ignauius scammoniū succus, quàm liquor, & in aliis ad portionē, vt Dioscor. & Gale. abunde docent. Sic ex mandragoræ radice incisa, forata, cauata liquor emanat valentior succo, & iisdem radicibus tritis expresso, & ex ficu, lathyride, chelidonio, foliis aut surculis auulsis, lac emanat, ex illis & tithymalis album, ex hoc luteum.

De secundo succi genere qui ex oleaginis seminibus tritis exprimitur, vt amygdalis ambabus, auellanis, iuglandibus, pistaciis, strobilis, balano myrepfica, nuce myristica, semine cucurbitę, cucumeris, melonis, citreoli, cannabis, napi, sinapi, ricini, cocci gnidij, lini, papaueris, hyoscyami, pomorum, pyrorum & id genus aliis abunde cum Mesue diximus sectione nona de oleis, quod hunc succum etiam Dioscorides & Galenus oleum sæpe vocant, potestque hic ex omnibus seminibus medullatis extrahi, vt etiam ex vuarum seminibus tritis exprimitur igni in lucernis du-

rantissimum.

Mel quoque ab anacardis extrahes, si eos ablato pediculo coquas ex aqua, tunc enim quod supernatabit melleum cochleari colligendum est, & aliter.

S V C C I genus tertium ex glutinosis seminibus & radicibus & aliis in humorē cal factum aliquandiu infusis extrahitur. Semina ferē sunt cydoniorum, marrubij, vrticæ, lini, fœnigræci, psyllij, maluæ, altheæ, citri.

R A D I C E S sunt maluæ, altheæ, symphyti, periclymeni, scillæ, gummi arabicū, tragacantha minutim incisum, sic ichthyocolla, taurocolla, ficus, vuæ, horum vncias tres aquę calidæ libra vna macerabis nocte vna, postridie recal factum sacculo aut mantili ex tela noua forti impone, intorquendo exprime, virga lignea aut ferrea gracili percute: succum eadem derade, id fac donec succus effluere desinat, & semen exuccum & ficcum euaserit, vel radix.

Alij aquę libras tres, vni seminum aut radicem libræ imponunt, alij libram vnā aquæ communis vel humoris alterius si requiratur, dant, vncijs quatuor seminum vel aliorum. Si autem succum vis liquidiorē, aquam auge, vel semen minue: si crassiorē, contrā.

Interdum etiam triduo macerātur, vt in dia

diachylo communi quod à χύλα, hoc est succus seu muccago, est appellatum: vt in sectione 12. Mesuæ diximus, & libr. 3. metho. medicamenta componendi.

Quoniam verò Arabibus psyllij interior medulla calet, cortex friget, vbi refrigerandi consilium est, per succum psyllij, neq; diu, nec multo calore macerant, neq; valenter exprimunt: ne substantiam calidam foras extrahant, quam nonnulli in vlcere, admoto psyllij succo, cum aqua dulci extracto manifestè affirmant se deprehendisse, & morsum in vlcere calorémq; excitatum, quem succo alio ex psyllio clementissimè expresso, postea compescuerūt, sed sola refrigeratrix facultas toti semini à Græcis tribuitur. Sic semen psyllij cū aqua fontis frigida tribulat Mesues, & eductum succum dat potui ad aluum soluēdam. Decocto semen psyllij macerat horis viginti quatuor in singulas rudicula agitādo, deinde totum succum exprimit in oleo de psyllio: vbi nō videtur timere venenosam virtutem occultam in parte seminis eius interna & calida quarto ordine: fortè ob id quod ipso decocto obrunditur & emendatur.

Ex taurocolla, & ichthyocolla, & coriorum ramentis, & partibus omnibus neruosis particulatim sectis muccago quoque
extr

extrahitur, sed in vsu medicis frequentiore est, quæ ex ichthyocolla, id est pisciū, præsertim quos moruas vocamus, fit. Satius autem est hæc rassa aut limata ex aqua lento igni coquere, donec tabescant. Qui autem valido igni primò coquere aggrediuntur, vrunt, & incoctilem reddunt.

Soluitur quoq; ichthyocolla hæc lotio, aqua salsa, aqua extinctionis calcis, aceto.

In emplastro diachylo magno, ichthyocolla aqua communi igni lento, aut super cineres calidos diu macerata & paulatim cocta, tota abit in cremorem.

Pellis arietina ad dissolutionem dum coquitur in emplastrū, contra rupturam, mucago quoque ex ea extrahitur.

Ex gummis quoque mucago frequenter extrahitur potissimū arabico & tragacantha, vt horum drachmis duabus in aquæ rosatæ vncis 5. 6. 7. solutis, vt in eclegmate sano, vt sit albius & leniens magis. Mucagine ex gummi tragacanthi drachm. duabus aquæ rosarum vncis 7. vel 8. solutis liquantur sacchari libræ quatuor ad hypoglottidum (quas pilulas albas sub lingua vocant) compositionem.

Ex drachma autem vna tragacanthi potes vnc. tres, quatuor, plures mucaginis extrahere: si multū & diu baculo aut cochlea-

ri

ri percutias.

Ad muccaginē hanc reducenda est congelatio lētorum iusculorū à frigore facta.

Pedes enim vitulorum, colla veruecum, capi, perdices, & carnes aliæ præsertim nervosam multā substantiam sortitæ coquuntur ex aqua igni primū lento, deinde mediocri vsq; ad carniū dissolutionem, seu donec iusculi portio exigua cochleari exēpta & refrigerata inter manus confricata, ipsa suo lentore velut ferruminet. Tunc omnia in mantile mūdum, mediocriter rarum coniiciuntur, catino lato supposito, in quem humor defluat, ossa cochleari vnco, furcella eximuntur, reliquum mantili mediocriter intorto exprimitur. Nam valens expressio turbidam faceret gelatinam, vt pedes veruecini nigram nisi exactissimē lauentur & purgentur. Mox adeps flatu deturbatur, & cochleari deraditur, iniectis postea albuminibus clarificatur. Additur sacchari libra vna, cinamomi boni crassius triti vncia vna, in cremoris libras quinque aut sex, & crocus si flauum vis, aut linteolum succo florum cichorij aut alio quouis imbutum, vnde opinor id linteolum torrefol vocant, vti & florem cichorij solsequiū, & gyra solis & sponsa solis vulgo dicitur, quia cum sole vt alij flores multi circum

circumagitur. Mox calidum adhuc per manicam vt vocant, Hippocratis colant prope ignem, ne ante tempus, frigore concre scat: neque per colum transfluat. Vbi sponte sua fluxit, quantum erat fluxile ac liquidum, in patinas distribuitur: loco frigido, vt concre scat, reponitur.

Sunt qui ichthyocollæ portionem cum prædictis incoquunt, vt citius lentescat, & magis glutinosus cremor euadat.

DE DESTILLATIONE.

DESTILLATIO humoris è succo tenuiori extractio vi caloris, ad hunc locum omnino pertinet. Quæ verò ad eius rationem, vires, instrumenta, ignem pertinent, fusissime libr. 3. Methodi componendorum medicamentorum docuimus: Hoc autem loco lectorem tantùm exerce- re statui in quibusdam destillatis paulò difficilioribus.

Eodem loco & sectione nona Mesuæ, de oleorum genere quarto egimus, etiam de destillatione per ascensum, sic dicta, quod vapores sursum elati, ibi concreti, in aquam distillant: cuius nunc vsus est longè frequentissimus. Segmētis pini latifoliæ vas impletum, aqua rosarum affusa, si vase duplici destillas, succus emanans oleosus est odoratissimus, qui caphuræ aqua vulgo dicitur.

Si

Si rosæ quas incarnatas vocamus siccate, vapore aquæ calentis humectatæ destillantur, aquam rosarum bonam reddent.

Destillata vapore aquæ calentis vires & qualitates plantarum integrius retinēt, sed quia excrementosa sunt, parum diu seruari possunt. Diutius quæ cinerū aut arenæ aut scorix pulveratæ calore destillantur in vasis lapideis, aut vitreis, quantumlibet multis super longam aut rotundam fornacem regulis intectam, quæ sustineant arenas altas plumbo alto circumdatas: sed vase hæc paulatim calfacienda & refrigeranda sunt, priusquam aëri frigido aperiantur: alioqui mox rumpuntur. quæ autem plumbo destillantur, omnino improbāda censeo, propter cerusam & qualitates alias plumbi maleficas, cum & aquam per tubos plumbeos deductam damnarit Galenus, quod dysenteriam excitat.

Destillatio per descensum nobis dicta in tertio genere oleorum Mesuæ, & quæ per hanc destillantur. Scillæ etiā recētes incisæ vasi infernè foraminulento sursumq; lutato impositæ, si flamma circumdatur, aqua in ollam aliā subiectam, simul cū huius fundo lutatam defluet, quæ cū farina vel pane mista, gustata mures citò necare quibusdā creditur, citius si lithargyri paucū miscueris.

Rosæ

Rosæ recentes linteolo super peluim tenso impositæ, si vas carbonibus ignitis plenum acceperint: destillant aqua multa & odora in eam peluim. Eodem modo flores reliqui. Quæ etiam per descensum est destillatio.

Si duæ matulæ sibi applicentur, & superior rosis impleatur, & insoleatur, distillat aqua odoratissima in subiectam.

DE COCTIONE.

CUM in omni destillatione coctio quædam fiat, per quam etiam aqua distillata succo est tenuior, & in omni coctione fieri destillatio possit, ut ollæ operculum aqua excoquendorum vapore plenum indicat. Cum prætereà ambo calore fiant ordine optimo, nunc dicendum nobis de coctione est, cuius partem maximam lib. 3. de ratione cõponendi medicamenta scripsimus, ac identidem tibi repetendum est, ne bis de re eadem frustra sit agendum.

Coctio medicamentorū ferè fit elixando in humore calido, rarius assando in calore sicco. Coquuntur autem simul, aut per se simplicia frequentissimè, interdum & composita quædam.

Humor cui incoquuntur magna ex parte aqua est, ac ea vel simplex, vel medicamentosa. Simplex item vel pluvia vel fontana,

tana, vel distillata: medicamentosa verò est falsa, marina, aluminosa, sulfurosa, bituminosa, chalcantodes, carbonosa.

Ad aquam compositam reducuntur, lixiuium, lotium, vinum, acetum, omphacium, ceruifia, hydromeli, œnomeli, apomeli, oxymeli, oxycraton, lac, serum, succi plantarum liquidi, oleum, resinæ racentes, adipēs, butyrū, mel, saccharum humore pauco solutum, & variæ in vnoquoq; horum generum species, pro variis medicorum scopis, vt etiam interdū humores duos, plures miscere sit opus. Secundū cicerum decoctum, lac vaccinum vel ouinum ad coquendas radices eryngij satiuī, raphani, dracontij, in Mesue. Quantitas verò huius humoris varia est, pro scopis variis, vt in diasatyrio lac vaccinum vel ouinum sit quantum duobus digitis supernatet, quod si coquendis radicibus id non sufficit, nouum affundendum sed calidum, vt in his coquendis omnibus saepe admonet Galenus in alimentis, quod & coqui obseruāt. In syrupis, & aliis coctionem requirentibus, quantus humor requiratur, lib. tertio audies.

Color autem coctionis autor esse potest quiuis rebus coquendis moderatus (nā à solo calore mediocri fit coctio) non ignis solius, sed solis, animalis: calcis verò & fumi,

Lib. 4. & putredinis fimi, aut corticū calor admo-
simp. uendis vsui eſſe poteſt, vt pſorico Galeni:
 ſumendis verò noxiuſ fuerit, vt ex carboni-
 bus non ignitis nec ſemiuſtis, ex lignis pu-
 tribus. Calor enim huiuſmodi vti & fumo-
 ſus qualitatem alienam cum empyreumate
 rebus coctis imprimit.

Electarium roſatū flamma lenta coquit
 Meſues, & ſyrup. omnes igni lento.

Sint igitur ignis alimenta ſicca & odo-
 ra, vt farmentum vitis, quo theriacen co-
 quit Galenus: vel carbones ſemiuſti, & qui
 tetram qualitatem iam exhalauerūt. ſit au-
 tem primum blandus & paulatim ſi res po-
 ſtulat, intendatur: coctioni enim vehemens
 & repentinus nocet, quòd vrat, facultatem
 diſſipet, empyreuma multum in re vſta nō
 cocta relinquat.

Nec ſolum ignis calore, vt dixi, ſit coctio
 medicamentorum, ſed ſolis, vt ſcillæ, & ex
 ea acetum ſcillites dies 40. Meſuæ inſolan-
 tur, ſæpe mouendo & hydromeli, & ſyru-
 pus alter calaminthes totidem dies, vel etiā
 duos, tres, plures meſes flores populi, &
Lib. 4. abietis ſemen oleo macerat Galenus, co-
simp. quit quodammodo, multò magis ſi ſoli ex-
 ponantur: quanquam quouis anni tempo-
 re fiat, vt pſoricum ex chalciti dupla & li-
 thargyro olla noua incluſum ſimo, æſtate
 med

media diebus canicularibus quadraginta sepelit, sic dum theriaca & similes antidoti opiatae menses, vel etiam annos aliquot seruantur ad sui coctionem, quam fermentationem vocant.

Coquimus medicamenta, vel ut eorum *Gal.in* vires imbecillas augeamus, incoctis simul *theria* his, quæ sunt valentiora, vel validiores *mi- ca et* nuamus, vel alienas in totum abigamus, vel *antid.* ut ex omnibus facultate diuersis & sæpe contrariis simul coquendis facultas vna concre scat & coalescat. Adhæc ob destinatam medicamenti formam, aut sumentis palatum, ob simpliciū naturam, ob custodiæ diuturnitatem etiam quædā coctione longa siccamus, uti ob aëris humidioris conditionem.

Præterea ut purgetur, multa coquimus. Ignis enim ut calida cetera homogenea co git, & heterogenea separat, ut simplicium vires in humorem cui incoquantur trans eant, quo fine fiūt syrapi, apozemata, oleo- rum quartum genus.

Horum exempla aliquot fuerint hæc.

Brassicam, lentem, ostrea bis coquimus aqua scilicet priore abiecta, & noua calen- te affusa cum aluum per hæc sistere volumus, semel verò cum mouere. Sic allium, cæpa, porri, ampeloprasum, & quicquid à veteri natura ad contrariū traducitur, bis coquen-

dum: sic tamen, ut nec aërem, nec aquam frigidā attingat. Nam planè tabescere & percoqui amplius non poterit etiam si diutissi-

Lib. 2. mē coxeris. Quod præceptum etiam medicinali-

Lib. 6. consumpto priore est affundendus. Althæa
simp. adipibus incocta subigitur ad abscessus coctu difficiles, aqua mulsā viribus varia Gal. & Mes. pro coctionis quantitate.

Oxymeli quoque valde coctum flatus dissipat.

Ex Gal. Ramenta loti arboris in aqua aut vino
simp. li. coquuntur ad capillorum defluuium, Gal.
c. ph. p. in simplicibus.

Melli alumen idem incoquit, radicem rithymali, vel phlomi, vino vel aceto ad dentium dolorem.

Omphacium, succū mororum, vel batinorum, vel granatorum, vel rhu, vel cydoniorum, vel pyrorum agrestium, nucum viridium cum melle coquit in stomatica remedia, radicem & semen arctij ex vino.

Dracontij radicem bis, ter ex aqua coquit, ut acrimoniā deponat, & sit apta eclegmatibus.

Asphodeli radicem, ut amaritudinē perdat, quam scilla difficillimè amittit.

Bulbi radix cruda, vel semel elixa bona eclegmatibus, bis elixa amaritudinē totam depon

deponit, & fit eclegmati inepta, cæpa, alliū, porrum, ampeloprasum, cocta bis aut ter acrimoniam deponunt, adhuc tamen thoracica sunt.

Ari radix in aqua aut sub cineribus cocta mitescit, lib. 2. aliment.

Buglossum in melicrato coctum arteriacum est.

Brassicæ succus cum melle coctus eclegma est.

Dactyli etiam in mulso aut passo cocti.

Serosa & eadē acris substantia lactis coctione, vel immixtis lapidibus aut circulis ferreis ignitis consumitur ad dysenteriam.

Hippuris ad eandem coquitur in aqua, si febris adest: in vino austero, si abest.

Faba oxycrato incoquitur.

Instrumenta coctionis sint vasa omnis generis, aurea, argentea, ærea, stannea, stannata, ferrea, terrea: sed hæc bene cocta ne qualitatem malam medicamento largiantur: & ea vel silicea, ut vocamus, seu cum Mesue lapidea, vel plumbata, præstantissima sunt vitrea.

Sunt ea autē vel simplicia vel composita & duplicia (balneū mariæ vulgo dicta) qualia ad olea etiam calida & alia permulta Galenus commendat. Quæ tamen hodie ob avaritiam, negligentiam, malignitatem

non vsurpantur. Fiant igitur vasa sibi incū-
bentia, sed interuallo vbique digiti vnus
disita, quod aquā contineat sæpe sufficien-
dam, nisi maior vas minus quod medica-
mentum coquendū continet, in maius aqua
feruenti plenum, & igni contiguū immit-
tere, Galeni more. In vase lapideo, id est si-
liceo, vt vocamus, coquitur mīua simplex,
& citra condita Mesuæ. Eidem vase duplici
coquūtur oleum rosatum, violatum, nym-
phæatum, melinum, papaueris, myrtellū, ex
pomis mādragoræ, & anethinū, chamēme-
linum, sicyonium, irinum, rutaceum, nardi-
num, mastichinum. Sicque reliqua coquen-
da putem, quod oleum simplici vase coctū
assequitur odorem retrum & ingratum, vt
interim vires frigidas frangi, calidas inten-
di taceam, diacodiū in duplici vase coquit
Heras igni fumi experti.

Crustum ex maza vel luto circundatum
scillæ vel scammonio & aliis eius generis
vasis locum obtinet, vt crustum idē & ma-
lum acerbum aliquod vel cydonium ipsi
scammonio est tanquam vas duplex.

Finis coctionis est cū scopum nobis pro-
positum attigimus, vel simplicem, vel etiā
multiplicem, vt si medicamentum coqui-
mus ad vires eius augendas, vel minuendas,
vel abigendas, dum quantum satis est auxi-
mus,

mus, minuimus, abegimus, satis coximus eodē modo in scopis aliis. Sic quædā coquimus ad dimidias, tertias, quartas, librarum duarum, trium consumptionem, dū omnia sunt probè vnita ad iustam crassitudinem, aut mellis sordium, cerati liquidi, emplastri consistentiam. Sapas coquendo siccamus, donec crassam affecuta sint consistentiam, vt seruari possint: sic & syrupos, eclegmata, electaria, vnguenta, cerata, emplastra. De quibus singulis accuratius in modo singula hæc genera componendi libro tertio dicetur.

Diamorum cum melle coquimus donec gratum erit, & absumpta humiditate excrementosa feruoris & putredinis effectrice seruari annum vnum possit: id quod mel citra idoneam coctionem succo mororū prestare non potest, licet fructus integros cum pediculo certis interuallis ne se tangant, in se mersos loco frigido integros in annum seruet.

Testiculi ad Elec. diasatyrion.

Gal.

Capita papaueris ad diacodium, capita Meranarum ad oleum ranarum, vulpes ad vul-
sues.
 pinum, viperę ad pastillos theriacos, & oleū viperinum coquuntur, donec ipsa coquendo in aqua intabuerint: stomatica & stomatica coques ad mellis, aut sordium cras-

fitudinem.

Lib. 6. Electaria mollia ad similem consisten-
sanit. tiam, solida verò coctum magis saccharum
14. requirunt.

Syrupos cū saccharo aut melle, aut utro-
que coquimus, donec lentore tenaci & cras-
so inter extremos digitos explorato humo-
rem excrementosum propè consumptum
coniectabis.

Cocti sint syrupi quando incipiūt filum
facere, siue cochleari effundantur paulatim.
siue inter digitos eius portio tractetur. Vel
quādo marmori, aut vngui imposita eorum
gutta non diffunditur, nec aquæ modo dif-
fluit, sed concreta manet.

Quæ plena sunt meliora, coctione dete-
riora euadunt: ut cassia nigra, thamar Indi.
Mesues mannam, thamar Indos, medullam
cassiae in succis quibusdam depuratis dis-
solutam coquit cum alijs semicoctis ad mel-
lis spissitudinem in diamānā, & in tryphē-
ra Persica, & in compositione alkekengi. In
confectione amech eadem tria in infusione
colata dissoluit, fricat manibus, colat, cum
saccharo coquit ad mellis spissitudinem. In
confectione mannæ Galeno tributa, man-
nam succo rosarum sufficienti coquit igni
blando ad sufficientem coctionem, teroma-
tim in aqua rosarum, & compositione se-
que

quenti, coquit eandem cum saccharo ad mel
lis consistentiam.

Emplastra coquimus dum manus attactu
non inquinant adhæsu tenaci.

Coctum mel cum aqua, vino aliis, in an-
tidotos & alia composita, tunc est quando
marmor propemodum nihil adhæret.

Coctionis & triture ratio propè est ea-
dem in medicamentis, ut scilicet quantam
hæc trituram viribus integris ferunt, tan-
tam quoque & coctionem. Quæ enim ma-
gna, crassa, lenta, sicca, dura, densa, neruo-
sa, membranosa, virtutem firmam, & va-
lenter ac penitus mistam sortita longiorem
sustinent coctionem, ob id prima vasi co-
quenda immittuntur: qualia sunt metalli-
ca, terrea, styptica, quatenus styptica sunt
(rosæ enim, absinthium, rha barbarū, aloë,
myrobalani, agaricus, amaram quoq; qua-
litate in superficie habent, & eam purga-
toriam, ac facile resolubilem, ob id minus
coquenda quàm styptica substantia postu-
lat) radices ob id propè omnes, quia terreæ
magis, incisæ, aut confractæ, ut aristolochia,
cucumer agrestis, hermodactylus, polypo-
dium, & cætera, etiam post coctionem teren-
dæ, ut promptius cribrentur in diasatyrion,
Mes.

Sic rha barbarū quando astringere con-

filiū est, ac myrobalanos omnes diu coqui oportet: si verò purgare, tergere, aperire, parum coquenda, aut potius infundenda.

Me- Glycyrrhiza tamen parum diu coquen-
sues. da, opinor, ne cum admodum sit dulcis, co-
ctione longa dulcium cæterorum modo,
amara euadat: præsertim cum iam vetusta-
te amaricat, cum verò recens est humidita-
tem excrementosam nacta, cum aliis radi-
cibus initio coquitur, vt in syr. hyssopi, zi-
ziphorum glycyrrhizæ, & thoracicis aliis.

Acria quoque diu coqui possunt si eorum
acrimoniam obtundi volumus, nisi virtu-
tem imbecillam, & facile resolubilem sint
sortita.

Me- Colocynthis, centaurium paruum cū flo-
sues. ribus & semine, plenam coctionem tolerāt.

Quæ contrā sunt minuta, tenuia, fluxilia
& friabilia, humida, mollia, rara, virtutem
imbecillam, superficialiariam, malè permistā
sortita parū diu coquenda sunt, ob id postre-
ma sunt percoctis propè aliis iniiciēda, qua-
lia sunt rosæ & violæ recentes. Siccæ enim
& harum succus magis coqui possunt. Gin-
gidium elixationem diuturnam non susti-
net Gal. lib. 2. alimentorum.

Bulbi exigua admodum elixatione sunt
cōtenti: Daucus autem ad esum diutius eli-
xandus quàm pastinaca.

Nul

Nullus florum coctionem recipit, ob id *Paulus* olea cum floribus faciēda insolantur. Si autem flores valida sint odoris gratia, ut rosa, 20. chamæmelum, quæ pluribus diebus cōstet, insolatu tenuius, & utilius oleū euadit. Qui verò flores sunt inualidiores, & facilius diffiantur, minus diu insolantur, quia eorū virtus promptè vanescit, ut liliū, violæ.

Parum diu integris viribus coqui possunt epithymum, flores stœchados arabicæ, *Mes.* diutius folia.

Quæ verò has qualitates adhuc insigniores habent, coctionem nullam sustinent: sed sublatis ab igne aliis miscentur, vel adhuc calentibus quādo firmiora sunt: vel iam refrigeratis plurimū, quando ne vis eius tenuis & lubrica calore solata in aërem exhalat metuitur.

Quæ purgant lubricando coctione non admodum iuuantur, *Mes.* tamen cassia, manna, thamar Indi interdū ab eo coquuntur, sed parum, nec adeò, ut vis eorum lubrica perdatur.

Quæ in horum sunt medio coctionem *Mes.* tolerant mediocrem, ut absynthium, asarū, *sues.* agaricus, coccum gnidium, fumaria, senna, scilla, iris, hyssopus, thymus, turbith, semina omnia præterquam cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli.

Rha

*Me-
sues.* Rha barbarum exquisitum multam satis
coctionem & trituram sustinet, raro autem
& laxo etiam mediocris coctio est vehe-
mens, & eius virtutem resoluit.

Ibidē. Thamar Indi coctionem ferunt medio-
crem: multa enim vires eis omnes adimit.
Ob id ipsi & cassia liquore idoneo soluta,
colata melli aut saccharo ad humoris con-
sumptionem cocto adduntur, & ad iustam
consistentiam percoquuntur, igni ablatis &
parum refrigeratis pulueres miscentur.

Coquendæ igitur in plantis radices pri-
mæ, vt dixi, concisæ vel confractæ, quibus
coqui cœptis semina sunt iniicienda, exce-
ptis seminibus cucumeris, cucurbitæ, melo-
num, citreoli, substantiam tenuiorem vreti-
cam sortitis tunc etiam cortices & ligna
modice confracta. Post hæc herbæ siccæ pa-
rum concisæ, aut si crassiores sunt, confrac-
tæ, deinde virētes, incisæ minutim, aut ma-
nibus torquendo confractæ, excepto omni
adianto, & lactuca agresti, quam endiuuiam
vocat.

Deinde fructus exossati, & semine purga-
ti excorticati & (si magni sint) incisi, vt pru-
na, ficus, myxa, zizypha, vuæ passæ.

Postremi flores, epithymum, stœchas: sed
chamæmelum licet tenuis sit essentia, quia
tamen fortiter mistam habet facultatem,
lo

longulè coqui potest, vt schœnuanthos si haberi potest helyochrysum, stœchas citrea vulgo dictum.

Succi quoq; siccati, liquores, gummi, resina, manna, cassia, liquore aliquo soluta, sub finem iniiciuntur. Liquores enim vino vel aceto soluti, colati, cocti, ad humores additi consumptionem aliis extra ignē miscentur rudicula semper moti.

Moschus, ambra, caphura, lapides preciosi, pulueres aromatici, & cordiales ab igne depositis, aliis etiam tepentibus iniiciuntur.

Rosæ autem, rha barbarum, aloë, agarius, myrobalani, si purgatoriū vis medicamentum parum diu, vt dixi coquenda. Nam vim eorū purgatricem superficiariam, parum firmiter mistam ab his corporibus raris coctio multa facilè dissipat. Si verò astringentium vis medicamentum, diu coquenda, vt dissipata vi purgatrice, terrea & astringens tandem foras eliciatur.

Violæ etiam parum coquendæ, quando *Me-* putgare lubricando consilium est: si atra- *sues.* hendo multum, vt facultas ea in ipsarum ceu centro posita foras trahatur, coctionis vehementia.

Scammoniū si in pomo est præcoctum, absoluta coctione iniicitur: si crudum est, crassius tritum miscetur in media coctiōe.
non

nō autem tenuius, ne etiam vis eius purgatrix exhalet, id quod & accidit coctione vel vnica, sed longa, vel duplici, vel si medicamentum diu ante vsum seruandum est, vel si accuratius ante coctionem teratur.

Scammonium autem si calorem sentit, in grumos coagulatur: qua re fit vt interdum, in vna dosi alicuius medicamenti, plurimū fit scammonium, in alia minimum: sicque inæquale est medicamētum, ob id ad finem iniicitur.

Quod autem trituræ similem esse viribus coctionem dixi, rectè accipiendum.

Calor enim ab igne vehementior, & tenuior, quàm ex attritu pistilli, mortarij, durorū terendorū: ob id etiā medicamentorū vires citius dissipat coctio, quàm tritura.

Quapropter aromata teruntur quidem, quanquā minus quàm alia: sed tamen quantum teri est necesse, non coquuntur autem, sed reliquis iam percoctis, & ab igne depositis, vt dixi, miscentur antidoris, vel molli-
bus, quales veteribus in vfu fuerunt, vel sic-
cis & solidis nobis vfu frequētissimis, vt ci-
namomum, agallochum. Sic aurum & ar-
gentum bonum & foliatum, quanquam diu
coqui sustinet, vires tamen nullas coctum
tradit maiores quàm crudum, sic margari-
tæ, cyanus præparatus, ambra, moschus nō
coq

coquenda.

Coctio facta ad dimidias, tertias, quartas, vel aliam consumptionem, postea residendo, & albuminibus saepe purgatur & colatur, deinde percoquitur, quod in syrupis frequenter obseruabis. Multis etiam coctio duplex debetur, vt vtrique antidoto, alcanzi, catholico, diasatyrio vtrique.

Ad coctionem multis saepe aliis medicamenta paramus. Quaedam ante intus & foris purgamus, terimus, lauamus, assamus, vrimus, infundimus.

Quaedam aliis iuncta illorum coctione accelerant, sic vrticæ, radices carnibus incoctæ eas coqui celerius iuuant: vt cōtra nymphææ radix incocta pisces, ea ad vnum olla velute iaculatur.

Ichtyocola cum calce viua cito cocta mox dissoluitur, sed vide an affectus calcis viuæ vires requirant.

DE DESPVMATIONE.

DESPVMATIO est spumæ detractio, cuius materia hoc loco est non solum succus quidam lentus includens flatum, vt Galeno in Aphorismis docetur, sed sordes omnis leuior à calore ignis exputata, vel etiam grauior albuminibus coacta & colligata. Despumamus autem nunc simplicia, vt succos, saccharum, mel:
nunc

nunc composita, ut apozemata, syrupos.

Mel cum aqua, aut vino, aut aceto, aut humore alio pro variis medici scopis despumatur. Nam per se coctum mox immodicè effervesceat, & derepente exundat, & flammis conceptis incendiij, periculū affert. Adhæc cum sit dulcissimum, euaderet amarum, si per se coqueretur donec despumatum esset.

Mel Mel humore æquali hodie quibusdam
aqua despumatur, aliis duplo. Spuma autē interea
dupla dum igni lento coquitur cochleari pertuso
despu- deraditur. Adhæc cum ad dimidias est co-
matur, ctum, & multum feruet, adduntur albumi-
si alius na singulis libris singula. Deinde calidum
humor colatur, post percoquitur per se, aut cum con-
nō ex- diendis & incoquendis medicamentis, spu-
primi- ma quoque tunc sicca emicat curiosè detra-
tur. cta, si per se seruandum est. Vel in rem præ-
 sentem paratur ad pulveres cōpræhenden-
 dos, qualia sunt antidota omnia melle ex-
 cepta opiata & sine opio. Si purius est mel,
 sufficit aqua æqualis, nec tantum albuminis
 requiritur: quod si purissimum est, nec de-
 spumandum, nec clarificandum.

Sed huius regionis mel cum sit crudum
 & impurum, multam reddit spumam, ita ut
 despumando & colando ad dimidias minua-
 tur. Quapropter pondus duplum ei quod
 composito exigit initio tibi immittendum,

si

si cum aliis despumandum incoquis: sin minus despumato vtendum. Finis despumationis quibusdam est tempus horarum circiter duarum cū igni lento. Aliis rectius cum spumare definit, aliis donec aqua erit consumpta (quæ res bullis cognoscitur) & mel idoneum lentorem acquisiuerit.

Non autem probo cum Seruitore mellis libram vnā coqui in aquæ libris decem, cōtinenter despumādo, & aqua hac propè consumpta libras alias quinq; addi, & his propè consumptis alias quinq;. Hoc enim modo mel aut vri, aut totum vanescere est necesse etiam si aqua adsit largior.

Sæpe autē mel per se despumatur & purgatur, cum tam longā nō sustinet coctionē quā aliorū natura, cum quibus mel coquēdo despumaretur. Interdum cum his despumatur, cum scilicet multam coctionē viribus integris sustinere possunt, vt in diacydonio mel coquitur cū succo cydoniorum, & coquendo frequēter despumatur, & aliis passim. Frequentius tamen per se (vt dixi) despumatum miscetur cōditis, syrupis, antidotis: rarius crudum, præsertim nostrās. Quod autem album Gallia Narbonensis thymo passim luxurians mittit, est præstantissimum: nec Attico aut Hyblæo inferius, cū regionis temperatura & thymi larga

luxuries utrobique consentiant.

De saccharo idem quod de melle dicendum, cum sit ipsum mellis species etiā Dioscoridi & Galeno.

Impurum enim & nigrū, aut nigricās in triplo humore despumatur, cū ad dimidias est coctum & valde feruet, adduntur albumina singulis libris singula, colatur calidū, post percoquitur studiosē: interim etiā despumando si spuma aliqua appareat.

Si aut purius est satis est dupla aut æqualis (ut ferè fit) aqua, & pauciora albumina si purissimū nec despumandū, nec clarificandū.

Succi fluxiles recipiēdi in syropos, apozemata, electaria, quædā igni despumantur, residendo clarescūt, & in colo laneo terreū excrementū relinquūt, interim verò etiam additis albuminibus, & melle aut saccharo purgātur, quoties in syropos, vel apozemata coquūtur, ut in syr. bizantino, & aliis, & in elec. psyllij. Qui verò succi in emplastra recipiuntur, vel sole, vel igni post mistionē siccantur, non despumantur.

Liquores verò solū colo purgantur post dissolutionē, non etiam despumantur, tantum abest, ut clarificentur. Idem de metallicis & animalium partibus constitue.

Quod si simplicia omnia sunt pura aut purgata, satis est horū decocta per colū laneum

neum aut telalaneū: sed modicè dēsum semel aut bis transmittere sine vlla expressione, colo, si opus est, mutato, deinde ipsum immitte in saccharū, si impurū erat clarificatum. Si autem purū est, clarificatione non egetur, & percoque donec humoris: seu decoctū est, seu succus, seu aliud, vnciæ tātum circiter duæ: aut si succi sunt glutinosi, etiā tres & quatuor in sacchari libra supersint. Si succi acidi percocto iā saccharo propè toti inuoluūtur, vt dicemus initio syruporū.

DE CLARIFICATIONE.

CLARIFICATIONIS obiter in despumatione memini. De ipsa autē nūc pauca mihi sunt dicēda, quòd hęc rerū liquidarū decoctis debeat expurgandis, vti & despumatio & colatio, vt sordē crassiori purgata, sint gratiora palato, & in corpus facilius distribuuntur & salubrius. Clarificātur autē quædā per se, dum quod fœculentū est subsidet: vt succus rosarū, limonū, cydoniorum, citrorum, ribes, oxiacanthæ, granatorum, siue mox reponantur loco frigido, siue in officina aliquandiu seruentur. Quædam interueniēte coctione à sole, vel igni, vt succus pomorum dulcium & acidorum ad dimidias coctus dies duos quiescere permittitur, donec clarescat, vt syrupus de pomis Mesuæ fiat, sic succus acidus citri ad

partis tertiæ cōsumptionem coctus & colatus quiescere permittitur, donec clarescat, & succ⁹ granatorū ad partis tertię cōsumptionē coctus, biduū quiescere finitur, vsq; dum clarescat in syrupo ex succis fructuū acidorū. Tamen acidi succi hodie in syrupos aliter, vt dixi, & in syrupis dicturus sum, recipiuntur. In his autē coctio ratione optima adhibetur, vt calor homogenea in vnū cogat, & separet heterogenea: quō urinae in nobis coeptę coqui turbidae si reddantur, postea tenuantur, & clarescunt, subsidente crasso.

Cū verò calor ignis sordes in succis exquisitè separare non possit, vt noster calor natius aliena coctione perfecta segregat, cūque metuimus ne coctione tam longa succorum facultates corrūpantur. Satius putauerūt medici coeptam ab igni sordium secretionem arte alia iuuare, & ea multiplicitate, nunc quiete succi post coctionem, vt nuper dixi, nunc aceto simul incocto: nunc agitaris diu albuminibus, vt interim despumationem omittam & colationē à nobis adhiberi solitas ad perfectionem succorum, vel decoctorum purgationem.

De ea autem clarificatione, quę fit per se & post coctionē residente, satis est dictum, de ea quę fit per acetū & albumina iam nobis dicendum est.

Deco

Decocta & syrupi si acetum recipiāt per se, vi aceti nonnihil purgantur: melius autem si etiā albumina accedant, etiam si post colaturam acetum recipiāt: quando nihilominus cōtinenter est despumandum, quòd acetum etiam ex purgato iam decocto spumas & spurcitiam quandam iaculetur.

Oui albumē ex aqua frigida scopulis agi *Nicot*ta, donec in spumam abeat, quam particula *laus in*tim syrupo, vel alteri decocto feruenti in-*syr.ro*spergas, & vbi nigruerit, cochleari forami-*sato*nulento deradas, nouā inspergas: id fac donec erit syrupus clarior. Alij vbi ex bullis clarius decoctū vi ignis factum animaduertunt in id tepidum (nam calidius albumen coqueret in frigidiorē minus prōptē & parciōr spuma elicitur) albumina singulis libris singula, sed etiā pluribus pauciora iniiciunt, scopulis agitāt, vt spumescat, saccharū in particulas cōfractū coniiciūt, recoquūt: vbi spuma subsedit, igni aufertur, calidū, si crassum est & vix colabile, colatur: si facile colatur, sed turbidum, tepidū vel frigidum colatur per manicā Hippocratis, melius autem per pannū clauis quatuor, angulis quatuor firmatum. Colatur autem ter, quater, si non satis claruerit: si ne sic quidem albumen separatim in aqua agitatum, scopulis inspergitur decocto igni reddito, spuma illa

vsta, alia iniicitur, idque toties donec bullæ clarum satis prodūt. Tunc colatur quoties est necesse.

Cribrationi colatio, vt ante dixi, est per- similis: sed illa ferè siccorum est, hæc humi- dorum. Illa corpora grādiora foraminibus cribrorum nō transmittit, hæc sordem hu- more crassiore transitu prohibet.

Eius differentiæ ex eo sumuntur, quòd quædam calidissima colantur, quædam fri- gida, quædam tepida. Item quòd quædam vno, alia duobus, alia tribus colis egent. Itē quædā colis lineis, alia cānabinis, alia tela- laneis, alia setaceis & stamineis, vt vocant, alia nouis, alia detritis, alia raris, alia dēfis: alia bis, ter colanda donec nobis propositā perspicuitatē sint assequuta, vt in syrupis, ex succis fructuum & herbarum, & ex deco- ctis leges.

Quæ crassa sunt aut lēta calidissima sunt colanda, & humore ampliore vel tum di- luenda sunt, vel initio coquenda, vt facilius transmeent. Colo eadē raro & detricto prō- prius colantur, nō tamen purius, sed frequēs colatio coli densitatem supplet, ac raritatis incommodum redimit.

Oenomeli colatur panno raro.

Tenuia vt succus limonum, citri, semifri- gida, colo denso, & nouo colari possunt, aut
fi

si tribus colis ea vis purgare, summū sit stamineum, medium panneum: sed vetus infimum panneū & nouum, vel aliter densum.

Sacchari libra si aquæ tātum vnciis octo sit soluta, cocta, clarificata, pāno rariore colanda est.

Colis tribus vsi sunt maiores nostri, summo, minimo, & rarissimo, infimo, maximo & densissimo, tertio horum medio magnitudine, raritate, situ, vt tamen ab vtroque digitorum 4. interuallo distaret.

Magnitudinis autem & texturæ horum ratio erat, vt primum sordes tātum crassas transitu prohiberet, secundū etiam mediocres, tertium etiam tenuissimas, vt scilicet quod ad hoc trāsmittebatur esset illime, & sordis omnis expers. Si verò solo raro vsi fuissent, colata fuissent impura & nō colatis similia, vt si per linteū colas aliquod decoctum: si solo dēso id à crassis sordibus statum obstructum aliis viam negasset, ob id vel mutandum, vel sæpe abluendum fuisset. Quod si vnico voluissent vti medio, rationabilius & facilius vsi fuissent. Minimū verò primū, quia in eo humor incipit latius spargi versus panni ambitū, vt vides nō in laneis tantum, sed etiā lineis. Gutta enim medio infusa se in vicina spargit.

Ex omnibus autē partibus quas imbuir,

defluit, ita ut in secundū influat latius, quā in primo humor contentus cernitur. Secundum item latius imbuitur quā quibus partibus humorem à primo incipit, & pluribus partibus stillat in infimum quā sit contactum à defluente ex primo humore.

Male igitur primum statuas maximum, quanquam ex hoc nullum sequetur incommodū aliud, quā quod otiosa est hæc capacitas: Satis enim est si capiendo humori sit satis: quantum intelligi volo dum minimū requiro. Non enim minimum absolutè volo, sed aliis duabus angustius: si verò infimum sit minimum, multus humor ab hoc non colatus prope ipsius oras in vas subiectum defluet.

Nunc vnico utimur colo magnitudine & textura mediocri, sed eius actionem ante iuuamus clarificatione per albumina omnē spurcitiem cogente, adiuuante id frigido. Quæ enim clariora volumus, frigida colamus: aut si talia non permeāt, tepida, quæ si semel colata nō sunt pura satis, iterum & tertio colamus, & rectius colum aut lauamus aut mutamus. Id quod etiam facimus dum tardius humor permeat: si autem tardius trāsfuat ob decocti crassitiem aut lentorem, vel calidius colamus, vel per colum rarius, vel si compositi natura patitur, liquidius

dius aliquid & tenuius miscemus: vt dum cremori hordei colando, aut pisorum, aut fabarum, aut similibus decoctum ipsum affundimus. In tarda autē hac colatura, caue, rudicula vel digitis fundum coli scalpas, vt colationem celeres. Sic enim turbidum erit colatum: sed vt dixi muta colum aut laua, aut humorem redde liquidiores, vel igni, vel misto humore aliquo.

Colamus quoque etiam citra coctionem quædā, vt lac recens mulctū, vt pilos & sordes alias foris illapsas separemus, quē vsum rusticis, & pastoribus præstat interdum aparine. Sic hodie vinū cū saccharo & cinnamomo per cola lanea oblonga pyramidis figura (quæ caligas & manicas Hippocratis appellant) colamus ter, quater, donec omnino clarū erit, idque Hippocraticū quoque vocamus, tanquā inuentore Hippocrate dignū.

Aliter etiam cum melle, & cæteris colamus ad claritatem, & ænomeli id, ac melites vocamus claretum.

Modo persimili gelatinam quā vocant colamus, vt ante à nobis est scriptum.

Quædam his citius clarificandis miscentur, vt si vni quartæ vini albi duos lactis digitos misceas ante colaturā, ipsum mox clarissimum reddunt.

Aliter quoque res turbidæ colantur aut

mistæ: sic in Aegypto aquã Nili turbidam vasis figulinis crudis colari docet Galenus, vt tantum quod clarissimum est per vasis poros, aut etiam teneram & mollem substantiam perfluat. Parisiis autem Sequanæ aquam, & Romæ Tyberinam, vasis figulinis coctis probè & siliceis præsertim, aliquãdiu in cella vinaria deponunt, vt refrigeretur, & simul residendo sordem terream in fundum deponat.

Aquã quoq; turbidã colabis per arenas puras vasi immissas inferne pertuso, foraminibus exiguis aquæ peruiis, inuiis arenæ.

Vinum quoque aqua mistum per cissimbium, id est, vas hæderaceũ tenue, citò perfluit: aqua autem in eo retinetur, vt sæpe sumus experti, ex Catonis doctrina.

DE AROMATIZATIONE.

AROMATIZATIO nobis vocatur cõditura quædam, compositis ferè ad odoris spiritum animale simul & vitalem, & cor ipsum recreantis gratiam, adhibita mistis rebus aromaticis.

Simplicibus, vt moscho, ambra, caphura, Zingibere, cinamomo, macis, croco, calamo aromatico, spica, pipere albo, longo, nigro, caryophyllis, mastiche, xilaloë, cortice citri, santalis: vel compositis, vt Gallia aromatica, Gallia sebellina.

Mesues

Mesues aromatizat moscho diasatyriū aqua rosarum soluto, & aliis misto electarium, sarboteng diasatyrium, secundum aromaticum rosatum stomachicum.

Syrupus ex corticibus cytri, cydonia cōdita. Citra autem cōdita, moscho & ambra aromatizat.

Caphura autem syrupum acidum de pomis, Trochisco Gallix Sebellinx, moscho, ambra, caphura.

Hydromeli quidam aromatizāt speciebus, ut zingibere, croco, cinamomo, macis, & similibus.

Nodulus ex panno lineo raro continens croci, cinamomi, calami aromatici, spicæ, zingiberis, piperis nigri & longi, ana drachmam i. & dimidiam syrupo stœchados immittitur, & suspensus manet ad condien dū, seu aromatizādū, sic miua aromatica nodulo aromatū pleno in ipsa suspēso & sæpe cōfricato, ut ante in cōfricatione diximus.

Syrupus de mentha aromatizatur Gallia aromatica.

Conditum citri Gallia, moscho, croco, mastiche.

Conditum buglossi, moscho & gallia.

Syrupus ex omphacio, caryophyllis.

Syrupus intybi compositus santalis, cinamomo, xylaloë, cortice citri.

Sic

Sic alia multa præter cōsistentiæ & saporis gratiā, odoris quoq; iucunditatem, sed etiā coloris, de quo mox, requirūt. De quibus abunde à nobis scriptū est in methodo medicamenta componendi, dū hæc rationem in compositis habere docebamus, interdum sine qua medicamenti actio nō fiebat, & per quam melius fiebat. Iulepos ex syrupis & aquis destillatis hodie misceri solitos, apozemata, cinamomo, & santalis aromatizamus, immixtis colo horum drachmis circiter duabus in humoris libras singulas, aut pluribus, aut paucioribus pro vario medici scopo. Et vinum aromatites, & quod Hippocraticū vocant, & alia multa aromatibus condimus.

DE COLORATIONE.

COLORATIO quoq; multis medicamentis acquiritur ad gratiā magis & iucunditatem, & terrorem auferendum, & causas alias, quod etiā libr. 2. methodi medicamenta cōponendi docuimus. Sinopidē

Galen. aliqui, alij ochram cerato Galeni dia eu-
libr. 6. phorbiu miscuerunt, vt hoc colore fucatū
metho. ceratū, vnde cōponitur, lateret: misceri po-
Idem test floris salis aliquid, aut simile quod co-
Ibid. lorem eius mutet, neque vim eius minuat.

Quæ Galeni verba diligēter sunt obseruāda, ne scilicet coloris mutādi ratio vires nouas

nouas medicamēto acquirat, aut priores au-
geat, vel diminuat, siue colorē mutare libet
noua re mista, vt in oxycroceo: siue vno ali-
quo simplici aliter atq; aliter præparato, vt
ceratum Galeni ex erugine cruda viride est
ac terrens ægros: ex eadem vsta est melinū,
vt Galenus docet lib. 2. ph. g.

Sic ex cerusa cruda emplastrum est al-
bum, ex ochra pallidum, ex iisdem probè
vstis rubrum.

Solus quoq; motus colorem quæsitū sæ-
pe medicamento acquirit, vt ex lithargyro
nutritum longo pistilli attritu fit albius.

Penidia quò diutius rudicula, & manibus
tractātur eò albiora euadūt, etiam si ex vili
& impuro saccharo fiant: sic pilulæ albæ,
diarhis simplex, diatragacanthū frigidum,
sic saccharū rosatum, & saccharata reliqua,

Mel crudum & coctum in antidotis diu
cōmiscēdo albius euadit, & cætera mellita.

Iulep coctū ad succorum in syrupis com-
prehensionem, baculo diu versandum, vt
albescat, & alia multa simili agitato albe-
scunt. fortè quòd aër multus in commiscen-
do receptus alborem conciliat.

Sic album Ras vnguētum & citrinum,
& emplastra diachylon, & ceratum Galeni
refrigerans albū, de cerusa, gratia dei mul-
tum diuq; subigendo, trahendo albescunt,
&

& oxycroceum pallefcit.

Oefypus quamuis niger eft, multa agitatione album facit emplaftrum, vt glutinofa alia.

DE EXCEPTIONE.

EXCIPIUNTUR & comprehenduntur colliganturque, feu vt vulgo loquuntur incorporantur medicamenta humore aliquo ad faporis gratiam diurnitatem, virium conſervationem, fermentationem, medicamenti conſtituendi formam, vſum dexteriores.

Eclegma ad aſthma melle excipitur, vt fit ſuauius & vſui aptius.

Eclegma amygdalatum excipitur melle, & ſucco fœniculi.

Electaria propè omnia, præſertim mollia melle excipiuntur ob dictas cauſas, ſicca ſaccharo humore aliquo ſoluto, pulueres ſucco cucumeris agreſtis comprehenduntur in hiera Hermetis.

Pilularum materia excipitur vino, ſucco abſinthij, ſolani, foliorum citri, braſſicę, apij, intybi: pilulæ aureæ muccagine tragacanthi, coccia Rasiſ & Meſua ſucco abſinthij.

Pilularum Hermetis ſpecies ladano excipiuntur cum piſtillo calido.

Trochiſci galliæ moſchatae comprehenduntur

duntur muccagine tragacanthi in aqua rosarū soluti, vel ambra oleo balanino soluta.

Mel, quo solutiua excipiuntur, vino quā aqua potius coquendum & despumandum, nisi aliquid prohibeat.

Exempla alia ipsius, vt sic dicā, incorporationis in electariis Mesuæ antidotisque aliis & ceratis, & emplastris tā sunt multa, vt nemo desiderare possit: nec plura describere libuit, ne oratione proluxa displicerē.

DE F O R M A T I O N E.

OR D I N E rerum gerendarum succedit medicamentorum cōprehensionem ipsa eorum formatio cuiq; composito sua: cum scilicet vnumquodque formam habet idoneam, quæ in quibusdam à consistentia differre non videtur, vt in conditis, sapis, syrups, eclegmatis, apozematis, antidotis mellitis, pilulis, trochiscis, vnguētis, ceratis, emplastris. Forma ipsius compositi est consistentia liquidior, crassior, mediocris. Sed in multis præsertim siccis, præter hanc consistentiæ formam alia quædam nostris manibus, aut alia re apprimitur, vt saccharū in vasa dum recens coctum est coniectū, illorum formā pyramidis, scilicet ac metæ cuiusdā retinet, & quæ ex saccharo imagines formātur, aut cera, aut alio dum calet liquido, ob id terminū alienū facilē induente dū
refrig

refrigeratum coiuit duro, ob id formā tunc assumptā pertinacius retinēte: sic electaria solida & tessellas, nunc rhomboides, nunc quadratas, nūc quadrāgulas: sed altera parte longiores, quales manus Christi vulgo dicuntur, nunc triangulas: sic pilulas fingimus orobeas, id est, magnitudine & figura orobi, vel ciceris, scilicet orobei, non arietini quod inæquale cū sit & acuminatum, figurā habet pilulis ineptam, sic & νόνηια, id est granula, seu pilulas paruas (vnde ut dicemus lib. 3. pilulæ cocciaē Rasi, & vulgo dictæ videntur) granorum scilicet paruorum magnitudine & forma fingit Paulus.

Trochisci quoq; cōplanātur, & in medio cauātur, & ferè postea sigillo aliquo pressi notātur. Qua de re mox quoq; dicturi sumus, vnde & à forma hac, ut pilulæ à parue pilæ effigie, nomē sibi adoptauerūt, & præter id aliæ quoq;, nā cyclisci, id est, parui circuli, & artici, id est, pastilli, seu parui panes etiam Græcis appellantur. Sunt enim velut circuli, hoc est, superficies planæ vna circumferentia à cētro æquidistante, conclusæ, nō autem sphaerica sunt corpora, ut pilulæ.

Cerata & emplastra formamus in offas, quæ apud Galenū μαγδαλία vocātur (vnde vulgo corruptū puto vocabulū magdaleones) hoc est, cylindraceæ quædam figuræ.

Quæ

Quædam trahendo manibus ex vnco ferro producuntur, intorquentur, & in quâlibet figuram mutantur, vt penidia, & quæ alpheni vocant.

Qualiter quibusdam quoque trahuntur emplastra, diachylon, gratia dei, sed post in magdalias componuntur.

DE SIGILLATIONE.

SIGILLATIO quoq; (vt vocant) seu sigilli alicuius impressio, inter præparationis differētias numerāda est. Quæ quāuis haud ita magnarū virium esse videatur, vt cum ex pilulari forma per sigillū ligneū fingis trochiscos, tamen & per se veteribus magni momēti fuit, & per accidens sigillatio. Per se quidē, cum terrā Lēniam sigillo Dianæ imaginem habenti notabant, à qua facultatem aliquā his trochiscis imprimi putabant, vti & Nichepsos rex anulis insertum iaspidem viridem draconis radios habentis imagine scalpi volebat, quod tamen ceu vanū reiiciendū censet Galenus. Quāquam & illa Dianæ imago in sphragide lemnia, hoc est in sigillo, seu sigillata terra Lemni insulæ, etiam per accidēs proderat, quòd pastilli hac notati planè veri significabātur, non quo hodie modo omnes adulterinæ nostrates terræ sigillatæ. Iidem ad me Constantinopoli sunt delati, caracte-

ribus variis à Turca obſignati.

In paſtillis quoq; Theriacis, & medicamentis omnibus, quæ ab exteris corrogam⁹, utinã vel characteres aliqui, ſed certi fide, vel publica, vel principum apprimerentur, quod pannis laneis, & ſericis gentes multæ etiã hodie faciunt. Non enim toties grãdi pecunia adulterata & ſpuria ꝑ veris recipe-remus, aut ſaltẽ qui vèdunt primis inſtitoribus, & hi deinde aliis, chirographo, aut ſacramento aliquo cuiq; verendo vera ſe vendere affirmarent, ſed noſtra opinor ſocordia illos efficit audẽter furaces. Cum enim vera ignoremus, neq; illa nouiſſe multum hætenus ſit à noſtris pharmacopolis laboratum, facilẽ illis imponitur. Incumbite igitur, incumbite modis omnibus, ut vera deinceps habeãtur. Homini elephãtico dedi, non multis antè menſibus trochiſcorũ theriacorum libras propè duas, quibus non eſt mutatus magis quàm ſi terram ſigillatã noſtratẽ deuoraſſet, tamen qui vendidit affirmabat è monte Peſſulano allatos & veros. Quod tamẽ falſum illi ex Galeno probaui, tamẽ quia egebatur, & veros affirmabat, grãdi pecunia emimus, nullo tamen, ut dixi, ſucceſſu. Quæ fraus in cæteris quoque medicamentis, niſi diligenter cauetur, latẽ patet, magna animaduerſione coërcenda.

DE

DE REPOSITIONE.

REPOSITIO medicamentorum tam simplicium quàm cōpositorum in locum aliquem, tum cōmunem, tum propriū ad cōseruationē (de qua mox dicam) magni est momenti, & item quòd quædā per se reponuntur, alia cum aliis ipsorū virtutē cōseruantibus, vel etiam augmentibus, aut saltem quàm minimum fieri potest minui permittentibus. De hac generatim quædā diximus libro tertio methodi medicamēta componendi, sed hic paulò fusiùs dicēdum.

Reponimus quæ seruari volumus, cōseruationem verò nihil tam vitiat quā putrefactio: quam ambiens calor, aut frigus, aut aër corruptior, aut excrementosa rei seruandæ humiditas, & calor imbecillus accersere solet. Ob id quæ integra diu seruari volumus, omnino siccamus, tū absumpta ipsorum superflua humiditate, tū mistis siccantibus: sæpe etiam astringentibus: sic condita, sãpas, syrupos, antidota ex humidis præsertim temperata, pilulas, trochiscos, & vnguēta quædam & cerata & emplastra igni, vel sole siccamus, misto his quæ sumuntur etiam melle, aut saccharo, aut vtroq; remedio siccãte: aliquibus, & acetum, & sal profunt, aliis metallica, & terrea ob siccitatem putredini diu resistentia.

Ergo quæ reponēda sunt simplicia, & cōposita omnino quantum opus est sint sicca: sic & vinum feruendo in lacu, aut dolio humiditatem corruptionis sui, & feruoris autorem si validum est, nec ea tam multa cōsumit. calorem externum vitamus fuga solis, & res ipsas in loca minus calida, aut etiā frigida seponendo. Frigus immodicum & gelu ab his tantum prohibemus, quæ humida cogi possunt, vt aquis destillatis.

Calorem internum imbecillū fouemus, prohibita eius exhalatione, ob id quæ seruamus omnia loculis clausis, & vasis obturatis reponimus, nisi valētissima sint: theriaces enim vas sæpe detegi vult Gal. vt expiret. Ad hæc rha barbarū, vt viribus integris diutius seruetur, vel cera sola, vel cera cū rebinthina, aut melle albo circūlinit. Mel, vel psyllio, aut milio mergit. Agaricū idem cum zingibere, dauco, ligustico, polypodio querno seruat vt eius actio vegetior reddatur. Aloë seruatur cum aromatib⁹ aut bdellio, & alia similiter in Mesuæ simplicibus.

Cassia verò in fistula sua fœlicius seruatur, nec purgāda ante vtendi tempus. Fistula autem in sabulo cellis vinariis infossa, siccare præpropere prohibetur.

Colocynthis integra diutius seruatur quàm emedullata, & melior ac salubrior
eoad

euadit cum mastiche, galanga, & aliis stomachicis, hepaticis, cardiacis.

Phialæ succo rosarū, granatorum, limonum, cydoniorū, & similibus seruando destinatae habeant in fundo emissarium, ne inuertendo fuga olei superfusi succus turbetur, & fex cū tenui misceatur, & sic turbidum pro puro succum vsurpes.

Crusta quæ melli & medicamentis quibusdā tēpore accrescit, integra & immota seruāda est, si vis pharmacū diu manere integrū & immutatū. Gal. libr. 2. alimentorū. Quæ puidētia succis prædictis, vino quoq; & cæteris est communis. Diabesasa stāneo vase reponi vult Heras lib. 8. cōp. ph. p. Gal.

Medicamentum stomachicum vase corneo reponitur, eodem libro.

Terebinthina vase ex ferro albo aut vitreo aut siliceo seruatur melius quā ligneo aut terreo, nisi sit vitreatum. Vase vitreo vel plumbeo hieram reponit Paulus.

Theriacen vase non ligneo, vt hodie fit, sed pretioso reponit Galenus.

Oleum vasi siliceo, lapideo, plumbeo in cella vinaria probè diu seruatur.

Pulueres cardiaci vase vitreo stricti oris operculato reponuntur.

Flores & omnia iucundum odorem red dentia arculis tilaceis.

Semina etiam chartarum inuolucris, & suis folliculis vtilius, & innocētius interdū seruantur. Liquida medicamenta seruantur densiore materia, vt argētea, vitrea, cornea, Fictili etiam, modò non rara: interdum & lignea, præsertim buxea. Ocularia medicamenta & alia quæ acetum, picem liquidam, cedriam recipiunt, æneo vase seruāda. Adipem & medullas vasis stanneis, seu ex plūbo albo reconde, hæc Dios. Herbæ igitur siccantur & fasciculis aut manipulis colligatæ.

Quæ cōponendo cocta, aut aliter calfacta sunt, nō nisi refrigerata sunt reponēda.

Diacodiū refrigeratum reponit Damocrates, apud Gal. lib. 7. c. ph. p. & similiter composita propè omnia Mesues.

Loco non vliginoso & madente reponantur medicamenta, exceptis paucis, sed ædium parte sicciorē. Quæ reponuntur si præterea feruere debent, vas non repleant, vt sit locus & spaciū quo perspirent: sic vina doliis non plenis reponuntur primò: sic conseruæ insolatu coquendæ, vasis non plenis coquuntur: sic theriacen vasis nō plenis reponit Galenus, quo tempore adhuc à suo calore coquitur & feruet.

DE CONSERVATIONE.

HÆC de repositione sufficiant, in quibus tamē ob rei affinitatē cōseruationis

nis quoque obiter coacti meminimus, sub qua & medicamentorum simpliciū & compositorum durationis tempus comprehendimus. Vt enim non minor est virtus quàm quærere, parta tueri, sic nō satis est medicamenta probè delecta esse, sed ad conseruationem commode reposita esse, & quandiu integra conseruari possunt, sciendum est. Nam si mors etiam saxi numinibúsque venit, omnia tam simplicia quàm composita aliquādo corrumpuntur, hæc citius, illa tardius: idque vel ob peculiarem cuiusque naturam, vel aëris constitutionem, vel repositionis differentiam.

Herbæ quotannis sunt mutandæ, & flores, & quæ ex his destillantur aquæ præsertim quæ vase duplici, aut vapore aquæ feruentis destillantur. Humidiores enim sunt quàm quæ ignis flamma, & carbone etiam per cinerem, scorix ferri puluerem, sabulū destillantur.

Aqua tamen vini quæ frequenti destillatione est purgata, diutius seruatur vase vitreo cera obturato. Seruantur autem herbæ siccatae sacculis cānabinis rarè textis ne putreant, néve puluerulentæ euadant.

Radices multæ diutius seruari possunt, vt in delectu diximus libr. i. vbi & de reliquorum quoque duratione quantum sufficit

scripsimus, seruantur siccatae per se aut conditura ex saccharo, aut melle per se suspensae in aëre libero si magnae sint, in sacculis canabinis si paruae, fructus in melle coditi sic, ut se non tangant, & loco frigido repositi annum seruantur recentibus simillimi.

Iidem & flores vasi inclusi aqua fluente tecti annum seruantur. Vinum musteum dolio picato impositum, & eodem bene operculato sepultum dies 40. aqua fluente, vel aliter pura, annum totum dulce permanet Catoni. Iidem cera inuoluti, farragini impositi, aut fursuri, diu seruantur recentibus similes.

Herbarum quoque; folia citra siccationem sibi simillima diu seruantur inter papyri folia: sic tamen ut non premantur praesertim quae succulenta sunt. Nam haec mox mucida & putria euadunt si premantur.

Alcæ etiam solario appensa tres, quatuor annos viua, & germinas seruatur, & aizoon, & telephium ob succi crassi copiam.

Quin & cape, allij, scillae, ari, dracontij, cotyledonis, satyrij, & aliorum quorundam radix bulbosa succo crasso lento plena diu seruatur citra ullam à nobis, aut aliunde siccationem manifestam.

Metallica & lapides vbilibet probe seruantur, si sordes & puluerem vitabis.

Composita autem medicamenta nobis
hod

hodie variè seruantur: nam condita humida, eclegmata, syrapi, electaria mollia, vase vitreo, vel siliceo, vel terra densiore potius quàm stanneo plumbi vitium retinente seruanda. Electaria autè sicca arculis faginis, aut pyxidibus vitreis, vt pulueres & trochisci. Catapotia aut ferè aluta, inuoluta, pyxide stānea includuntur. Olea, vnguēta, cerata liquida vitreis, lapideis, stanneis: emplastra verò in magdalias formata papyro vndiq; præterquam extremi medio integuntur.

D E C O N D I T V R A.

DE C O N D I T V R A nunc dicēdū quòd ea sæpe coctio quædam est (de qua & præparationibus aliis ipsam coctionem sequentibus abundè diximus) & cōditura cōseruationi non parum confert. Conditura ferè est radicū, herbarū, cauliculorū, aut germinū, florum, fructuū, seminum, interdum & corticū. Fit item ferè saccharo, vel melle, vel vtroq; interdum, syrapi, iulepis, sale, aqua salsa, aceto, & aliis quæ siccando, & humiditatē superfluam absumendo, astringendóque à putredine res vindicant. Condiuntur enim prædicta ferè ad cōseruationem tutiorem, sæpe tantum ad saporis gratiam, sæpe ad vtrunque, vt succus mororum in diamoro melle conditur. Possisq; conditura generatim dicta etiam

syrupos, & antidota plurima, & pilulas, & trochiscos cōprehēdere, quod hæc humore aliquo iucundo cōprehenduntur, vt sint incūdiora, & facilius sumi possint: sic rosæ, violæ, & flores alij melle, aut saccharo cōdiuntur, & fit mel rosatum, violatum, vt in conditis Mesuæ diximus, & lib. 3. dicemus.

Cōditura fit humore hoc iucūdo per totum corpus condiendū insperso, vt dum flores & fructus cōdimus, & corticē citri, & cucurbitæ, lactucæ, caules, & alia plurima: sic myrobalani recētes cōdiūtur, aut humectatæ prius si erāt sicciiores, vt docuit in simplicibus & cōditis Mesues, interdū tanquā crusta quadā saccharo integimus magis ad saporis gratiā quā ad vires, vel augēdas, vel conseruādas, vel minuēdas: sic semē coriandri, papaueris albi, absinthij marini, anisi, fœniculi, apiij, & nucleos persicorū, strobilorum, pistaciorum, amygdalarū dulcium, & si libet amaranū saccharo integimus, & cortices aranciorum, cinamomi.

Interdum condimus additis quibusdam medicamentis aromaticis, vt emblicas myrobalanos aromatibus condiri Mesues scribit, & alia etiam composita: sed condiri, tūc aromatizari potius significat, quanquam & ad saporis gratiam, id etiam fiat, vt in faritura mox dicam.

Con

Condienda si magna sunt, ferè in particulas secantur, vt condituram promptius vbiq; sentiant: sic cydonia, sic persica, & radices magnæ sectæ condiuntur.

Tamē fistula cassiæ tenera cōditur integra, & nux moschata cū cortice viridi, qualis nostrarū nucū integra cōditur, & parua citrea, arātia, melones parui adhuc & teneri.

Quāto autē melle, saccharo, vel alia condiente materia sit opus, & quis modus condiendi, hoc est incrustandi, præsertim semina, & nucleos, leges lib. 3. sectione prima.

Flores capparis nōdū apertos intersperso sale condimus: nam si soli reponātur, putrescunt. Eodem modo & in eisdem vsus flores genistæ, & his odoratiores sparti flores, quibus tamen pōst acetum affundimus quantum omnia tegere possit.

DE FARTVRA.

FARTVRA condituræ quædam differentia est: fit autē ferè dum cauitas quædam manifesta odoramentis, vel aliis scopo proposito idoneis impletur: quomodo & coqui pullos, anseres, porcellos, & alia quædam herbis nostratibus aromaticis, & floribus, & lactuca, & appetitis aliis, interdū additis etiam aromatibus farciunt vētrem totum inferiorem, & sepe etiam spacia inania inter carnem & cutem vi deducta.

Sic

Sic elignatæ radices eryngij & sectæ loco matricis (cor vocant) caryophyllo, & cinamomo humectatis farciuntur à Mesue.

Anserem exenteratum carnibus felis anosi, & herbis neruosis farcimus, vt inde eliquatus adeps sit medicamentosior.

Farcitur pileolus ex bombace, aut aliud epithema cephalicum, vel stomachicū aromatis, & aliis cephalicis, stomachicisq;.

Præterea vt coqui carnes auium torrendas, caryophyllis, & frustulis cinamomi cōfigūt ad odoris & saporis gratiam: sic nuces virides maceratas, & coquēdo teneras redditas, & radices satyrij, ex secundo cicerum decocto ad iustam teneritudinē coctas, caryophyllis, & cinamomi frustillis configimus, & cydonia in particulas cōdiēda. Quæ res ad farturam, vel vnā cum fartura ad aromatizationem reduci potest.

DE PUTREFACTIONE.

PUTREFACTIO coctioni simillima est, præsertim de qua nunc agimus: non enim de absoluta putrefactione, sed mutatione aliqua à calore externo, etiam rerum putrescentium vt fimi corticum facta. Vt oleum in folliculis vlmi inuentū, phialæ forti impositum cum folliculis si operculetur, & dies quindecim fimo equino multum obputredinē vigentē calenti obruatur: deinde
inf

insoletur, & quod eius clarum supernatabit transuasetur, omnium vlcerum remedium est præstantissimum.

Sic ex vino facimus acerū tenuius, & acre magis ac mordax. Facimus autē vel insolatu, vel immisso aceto valentissimo in vinū, vel foliis, surculis & ramentis sorbi, vel parte acida citri immissa Galenus libro secundo alimentorum. Sunt qui linguas lampetræ nostratis ea causa immittunt.

Ex maza item fermentum, & ex lacte in primo animalium lacte nutritorum ventriculo corrupto fit coagulum: omnia ob putredinem acria, & caliditatem nouam adeptā, amissa autem naturali.

Sic chalciteos partes duas lithargyri, vel cum Dioscoride cadmiæ partem vnā aceto accerrimo soluit Galenus, ac æstate media, seu diebus calidissimis quadraginta in olla noua fimo obruit, vt fiat psoricū. Talis putrefactio in vsu est maximo chymistis.

Sic adeps vetustate putris Galeno expetitur ad emplastrū diachalciteos, & oleum vetus ac ita semiputre, vnde & graueolentiam acquirit: sic vetustate putrefactū caseum decocto pernae salsa, coquit Galen. ad tophos.

Quid quod vinum & succi reliqui dum ab humiditate excrementosa feruent, quodammodo putrent, & flores saccharati, aut
mel

melliti dum insolantur, & antidota melle addito cum feruent.

libr. 4. Acopa item ex semine abietis, & floribus
sani. populi dum menses plures macerando per-
tuēda. ficit. Gal. etiam putrefacere videtur.

DE FRIXIOME ET
affatione.

COCTIONI nō modo affines sunt fri-
xio & affatio, sed frequenter etiam, vt
in alimentis, coctionis differētiā, tamē quæ
medicamentis adhibentur coquere raro vi-
dentur humiditatem crudam, aut excremē-
tosam, sed magis absumere.

Frixio autē ferè in sartagine fieri intelli-
gitur, quæ à frigendo etiā frixoriū dicitur.
Hæc autē in sartagine parata suę qualitatis
vehementiam deponunt. Gal. lib. 2. alim. in
dracontio. Affatio autem seu torrefactio su-
per tegulam ignitam fit: vel in clibano, vel
in carbonibus ignitis. Hæc quoniam tenui
discrimine distant, & ambo à calore fiunt,
simul tractanda duximus.

Semen melanthij frigitur Galeno contra
catarrhos, semen agni frixum minus tentat
caput eadem lib. 2. alim.

Me- Semen lini & nasturtij torrefiunt in ecle-
sues. gmate Phthysicorum, Mesuæ.

Ibidē. Semen porri & nasturtij in E. nostro.

Cuminum pridie aceto maceratum sic-
ca

catur, & frigitur in vase fictili bene cocto.
Gal. in diospolytico lib. 4. sanit. tuendæ.

Coriandrum aceto infusum affatur passim: sic enim calorem eius in superficie vehementem extinguere volunt, ut tantum refrigeret. Granatorum acini assentur in E. altero Mesuæ, & semina vuarum, portulacæ, psyllij, plantaginis, althææ, anisi, marrubij. ad fluxum alui assantur. Gal.

Baccæ myrti, gallæ in quinque; aut sex partes confractæ, oleo hora una infusæ assentur ad capillum fluentem sistendum. Sit autem oleum astringens aut succus alius, si magis astringendum.

Myrobalani omnes succis astringentibus variis maceratae, linteis siccatae assantur, sed antequam nigrescant, & vrantur eximendæ, ne vires amittant. Si insigniter scilicet vratur, ut cinesiant. Nam hæc & rha barbarum, assa coctis, vsta absis magis astringunt Mesuæ.

Balanus myrepica assando deponit partem humiditatis excrementosæ, & partem coquit. ob id assata deiectoria tantum est, non amplius vomitoria.

Auellanæ assantur in eclegmate pineo.

Gummi Arabicum, tragacatha, succinum, & gummi alia ad magnitudinem orobi confRACTA, cum opus est assantur donec albescant.

Amylum affatur in trochiscis terræ sigillatae, & trochiscis spodiatis secundis, Mesuæ.

Mod

Modus autē frigendi & assandi prædicta est huiusmodi. Sartago, vel aliud vas ferreū vbi admodum calet, ac si opus est candet, ab igni tollitur: in hanc semina, fructus, radices & alia immittuntur, cōtinenter rudicula ferrea versantur, ne vrantur. Sartago, si opus est, his exemptis recalefit, & quantum opus est assantur.

Quæ autem sunt magna, crassa, humida, glutinosa, diutius assanda, contraria minus, vt semen anisi, cymini, nasturtij: Semen verò lini & psyllij, quia humiditatem lentam satis multam sortitū est, paulò diutius assari sustinet.

Possunt quædā etiam in clibano, aut super eius testudinē, aut sub cinerib⁹ assari, & ea vel nuda, vel olla noua cōclusa, & si mediocria sunt integra: si magna, cōfracta, quædam etiam maza intecta clibano assantur.

Scilla per assationem multi fit vsus Dioscoridi, quia per eam vel elixationem, eius vehemētia obtunditur Galeno. Quæ enim non assata sumitur, interaneis maximè noxia est Mesuæ. Illa autem delecta, purgata farina, pinsita, aut (id sordidum videtur Galeno in Theriace) luto, & argilla circundatur in digiti crassitiem, sub cinere calido, vel carbonibus, vel clibano assatur. Sunt qui in olla operculata in furnū demissa assant: sic

sic enim celerius & clementius purgat. Sic elleborus albus, & scammonium in maza pista, vel cydonio præparatur Diosc. & Galeno, ut ipsa & panis, & cydonium moderatius purgent. In vas calefactum quoq; & ab igni depositum opium mox immittunt, ubi est liquatum: eximūt priusquam siccetur, & friabile fiat.

Acaciam nostratē factitiā super prunas ignitas assat Bulcasis in Seruitore. Est quando ut alimenta sic medicamēta ex humore frigūtur: nam castaneæ sine humore: fabæ, pisa, carnes, fungi, cū humore, ut oleo, butyro. Sic myrobalani, flauæ, cepulæ, nigræ friguntur & fricantur in oleo violato, aut amygdalarū dulcium in tryphera Persica & in simplicibus. Omnia probè trita friguntur in omphacio, vel succo myrti, & aceto, & siccantur in stomachico electario quodā Mesuæ. Omnia in vino odoro frigantur, deinde in succo cydoniorum in E. nostro Mes. Addit in sequenti, & feruescant, ut intelligere possis, hæc frigenda super ignē semper mouendo, & confricando: non solum fricanda, cum his humoribus, ut diximus prius in confricatione.

D E V S T I O N E.

VS T I O assationi finitima, ut ratione maioris, & minoris tantum differant:

r

assata enim largius vruntur, & infra modū vsta, tātum assantur. Vruntur plantarū partes ac animalium, & animalia tota, metallica item & terrea. Horum autem medicamentorum vrendorū scopi medicis sunt varij. Quædam enim vruntur vt puluerari facilius possint, vt pili, lana succida, sericum, testæ ostreorū, buccinorū, purpurarum, ungues asini, cornua caprarum & ceruorum, ossa, coria, & alia quæ ob terrosam, & duram, & crassam corporis consistentiam & concretionem densatam vel ob lentorem immodicum vel humiditatem aliquam puluerari nequeunt.

Alia vt essentiæ crassitiem deponant, & tenuitatem, aliâsq; facultates igneum colorem sequentes induant. Id quod quamuis omnibus vstis accidat, non ob id tamen omnia vruntur. Sic metallica omnia & terrea vrendo tenuiora euadunt, & quæ acria erant, mitiora fiunt, quæ non acria erant, acrimoniam vrendo assumunt Gal. libr. 4. & 9. simpl. in chalciti.

Ex quo patet vstione etiam facultates quasdam mitescere, vt ærugo, chalcitis, misi, fori, chalcanthum, melanteria fiunt moderatiora: quasdam acquiri, vt vim tenuandi & ea efficiendi, quæ saporem acrem sequuntur.

Alia.

Alia vruntur, vt vis quædã nostro proposito aliena, ex profundo in superficiem trahatur, postea lotionẽ separetur: sic lapidem phrygium vstum lauat Galenus, & lapidem hæmatitem ad oculorum affectus.

Alia vruntur, vt colorem nouum acquirant ægro gratiorem, vel ad dissimulanda simplicia, quibus constat medicamentũ, sic ærugo vsta modicè quidem, rufa facit emplastra, immodicè verò, nigra.

Cerusa trita, rudicula ferrea mota vrendo fit rubra, vt ochra, & auripigmentum. Ossa & testæ vrẽdo primũ nigricant, deinde albissima euadunt.

Quædam vruntur, vt in aliam transeant speciem, vt vipera vsta transit in salem theriacum, cerusa vsta vt rubeat in sandyca, thus in fuliginem, sulfur in oleum, cadmia lapis in cadmiam fornacariã, & pompholygem & spodium.

Vrendi modus non est omnibus vnus. Quædã enim humore pingui prædita per se vruntur, vt pili, lana succida, sericum, cornua, vngues, coria, hirũdines, motacilla, gallerita, & aliæ quædam auiculæ, cicadæ, scorpiones, viperæ, lepores, & alia quædã pedestria. Hæc verò in olla noua operculo foraminulento tecta sunt vrenda carbonibus vel clibano, præsertim quæ propè cinefacta

disperire possunt. Quæ verò post vstionem integra manent, vt ossa, vngues, cornua, testæ ostreorum, lapides ad gypsum vel calcem coquendam & similia: hæc etiam viuis carbonibus obruta vel superposita, aut etiã flammæ luculentę immissa, vri possunt: nisi quædam sint addenda, quæ vim eorum mutant. Tunc enim etiã in olla noua vruntur. Sic viperas cum substratis quibusdã medicamentis Galenus vrebat ad salem theriacum: sic fictili nouo inclusa vel patellæ ferreæ, aut sartagini imposita vruntur, cerusa, chalcitis, misî, fori, calcanthum, auripigmētum, sandaracha, plumbum.

Alia fictili crudo vruntur, donec id percoctum sit, vt cadmia, æs.

Alia etiam olla ænea aut ferrea, vt plumbum.

Alia in patina vruntur, vt ærugo, chrysocola, lithargyros.

Alia in olla ex cineribus ossiũ (crucibolum vocant) in fornace aurifabrorũ, alia in foco, alia in clibano panis, alia in furno figulorum, alia in fornace chymistarum.

Quædam (vt dixi) tam carbonibus obruta quàm olla vel noua, vel cruda, vel patina excepta per se vruntur, nulla addita inflammabili, aut vires mutante materia, vt ossa, cornua, testæ ostreorum.

Alia.

Alia materiam requirunt inflammabilem, ut sulfur alumen aliquod, salē, hordeū, ut in plumbo vsto & aliis docuit Dioscor. Vas item quo excepta vruntur si fragile est, ut vitreum, ex terra bellouaca & alia lapidea & filicea luto chymistarum prius totū paulatim oblinimus, & paulatim siccamus, quā igni committamus. Eodem luto vasi operculū saepe agglutinamus, ne inter ipsa hiatus viā faciat carbonibus, aut cineribus illapsuris, aut effluxuræ materiæ.

Lutum autē, id fit ex terra figulina aqua macerata cum stercore equino, & si vis pilis animalium multū diūque subacta, quod & lutum sapientiæ vocant chymistæ. Eius loco interdum est terra figulina sola, vel gýpsum aqua solutum, vel farina albuminibus subacta.

Vas quoque chymistæ operculant labris ipsius colli per fusionem coalescentibus, dū materiæ sunt pretiosæ, & quas exhalare nolunt. Id autem in matulis tantum vitreis longo collo efficiunt, sigillūque Hermetis vocant.

In aliis fictile apertum esse nihil nocet, si clibano vrenda sunt: si verò cineribus aut carbonibus obruenda, operculatur vas, ne aliena materia quod vrendum est, ut dixi, conspurcetur, vel ne materia ipsa exiliat,

vt in sale & lapidibus quibusdam.

Operculum autem nunc solidum est, & integrum, nunc multis locis foratum, vt fuliginosi effluxus exhalent liberius, à quibus est cauendum, præsertim si à vipera, scorpionibus, aut similiter venenosis attolluntur, item si à metallicis.

Vrantur materiæ carbonibus perustis, præsertim pretiosæ, & quæ oculis sunt adhibendæ, vt nihil fumidum habeant, vt Galenus vrebatur lapidem phrygium.

Carbones quoque follibus vel flabellis excitari interdum oportet, vt citius vstio absoluator, vt Galenus in vstione lapidis phrygij iubet. lib. 4. c. ph. p.

Quædam ad idoneam magis vstionem puluerentur, alia frangantur tantum in frustula magnitudinis nucis iuglandis, vt lithargyros, vel nucis auellanae, vt lateres in oleo philosophorum, & lapis phrygius à Galeno in suo remedio oculari.

Alia etiam in sole æstiuo ex vino vel aceto pluribus diebus teruntur, priusquam vrantur, in c. ph. g.

*Plata-
rū par
tes.*

Quæ omnia his exemplis ex Dioscoride, Galeno, Mesue, & aliis fient notiora, folia oliuæ syluestris in olla fictili cruda, lutata furno figulino, per coctionem vasis vsta, lota, ex aqua in sole siccata, albuginem oculi
&

& pannos potētius omni pompholyge de-
lent Albucasi.

Sarmenta ligna, cortices & partes aliæ
plantarum vruntur relicto tamē foramine
in operculo, vt fumus exhalet.

Abrotani, asphodeli, ari, arisari, dracōtij
vstis, cinis Galeno passim vsurpatur.

Brassica nō transplantata, a terra expur-
gata, minutim cōcisa, in ollam coniecta, fo-
raminulento operculo recta clibano vritur
in carbones, qui triti ollæ alteri impositi,
operculati, vruntur donec in album cinerō
abeant.

Myrobalani & rha barbarum vsta valen-
tius astringunt quàm assata Mesur.

Aloë quibusdam in olla noua super pru-
nas vritur in diamascho amaro, vt absum-
pta glutinosa substantia aluum ducere de-
finat, & magis roboret, ob quam causam
etiam abluatur.

Fæx vini ficcata vritur igni, donec albe-
scat, & linguam multum mordeat & vrat.

Succinum fictili olla clausum, opēcula-
rum nocte igni vritur Bulcasi.

Thus vstum scribitur in Iside cephalica, Ani-
lib. 4. c. ph. g. malia

Vsto thure fuligo qua ratione colligen- & ipso
da docet Diosc. rū par

Lepus viuus iugulatus cum sanguine & res.

pelle vasi fictili nouo traditur, operculatur, in clibano vritur donec puluerari possit ad calculum frangendum.

Sic hirundines, ranæ, cicadæ, erinaceus, vruntur Gal. lib. 11. simplic.

Aeschrion cancos viuos in patella æris rubri vsit donec in puluerem mollissimū redigi possent contra rabiem.

Gal. li. Testæ ostreorū, limacum, ouorum exclu
11. sim sis pullis, sericum, ossa, cornua, vngulæ, vel
pli. prunis ipsis vel tegulæ aut ollæ imposita in clibano, vel foco vruntur, donec albescant, & puluerabilia sint. Hæc tamen nō vrenda, nisi medicus iusserit, quia vires vstione mutant. Possunt enim tenuissimè limari, aut radi, vt cornu rhinocerotis, pudendū tauri, cerui, & puluerari, vel probè limata propinari, sericum similiter cardiacis miscendum sit crudum, minutim cōcisum, cum aliis pulueratum, vltum autem medicamentis materias consumpturis miscetur, vt diasenne Nicolai. Spongia bitumine, vel eius penuria pice illita vritur. lib. 11. simpl.

Gal. li. Lana succida largo vasi figulino latioris
6. c. imponitur, operculatur, gypso, vel glutine,
ph. p. vel terra figulari subacta cū aqua illinitur, vritur fornace, vel camino. Scorpiones viui olla noua inclusi, & operculati, maza vel luto circumlita vruntur igni ex sarmentis vitium

tium in clibano, vt eius pulueris grana sex cum syrupo radicum quinque pota renum calculum frangant.

Sic vrūtur viperæ & colubri, amborūm- *Metal*
que cinis ex oleo illitus scrofulas liquefa- *lica* &
cit. Lithargyros chrysitis, grauis, pura à plū *terrea*.
bo, & omni aliena materia in particulas
magnitudinis iuglandis confracta, prunæ
superponitur, & ita follibus accenditur, vt
conflagret: vbi refrixit, abstergitur infidens
spurcitia, & reconditur: alij ter aceto aut vi-
no restinguentes rursus vrunt, & reponunt.

Cadmia vritur carbonibus obruta, do- *Diose.*
nec translucida spectetur, & ferreæ scorix
modo bullet, mox vino extinguatur ami-
næo, si ad emplastra paratur: aceto autem, si
ad pforicū medicamentū. Sunt qui sic vstū
ex vinōq; tritum, iterū crudo fictili torrēt,
donec pumicosa videatur: iterūmq; ex vino
tritam vrunt tertio, donec prorsus in cine-
rem redigatur, nihil scabritiei retinens.

Plumbi laminæ quā tenuissimæ, aut *Ibidē.*
plumbi limatura & sulfur alternis vasis im-
ponūtur, donec plenum sit, operculatur. sed
relicto exili spiraculo succenditur: dū plum-
bum ardet rude ferrea versabis donec tan-
tum perfectè in puluerem redigatur. dum
eximes, obstrue nares quòd eius halitus sit
noxius.

Ibidē. Stibium pinsita farina circumlitū, & carbonibus obrutum torretur, donec ipsa crusta carbunculetur, exemptūque extinguitur lacte mulieris, quæ marem peperit, aut vetere vino, vel vritur carbonibus succensis, efflatū quoad ardeat. Si enim paulò magis cremetur, fit plumbum.

Cerusa trita in fictili nouo, flagrantibus carbonibus: assiduè versando vritur, donec cinereū colorem traxerit, vel patinis nouis super prunas trita vritur, & ferulacea rude mouetur, donec coloris fit sandarachæ: sandyxque tunc appellatur, refrigerata reponitur, sic trita chrysocola vritur. Sunt qui vrendo acetum affundunt, vt rubeat: si flaua est, macicot vulgò dicitur.

Ibidē. Aes fit vstum ex clauis æreis solutarū nauium fictili crudo cōpositis supersparso sulfure cum sale pari. Quibus vicissim inspersis fictile semiplenum operculatur, & figurari creta circumlinitur, fornaci inditur donec fictile percoquatur. Modos vrēdi alios docet Diosc.

Aerugo fracta minutissimè in fictili patina flagrantibus prunis superposita versatur, donec mutata colorē cinereū concipiat, refrigerata reponitur. Si cruda olla vratur, eundem prorsus colorem non reddet.

Chalcitis fictili nouo viuus carbonibus
sup

superposito vritur, donec bullas excitare desierit, & perfectè inaruerit, si humidior est: sin alia est, dum mutata in floridum colorem sanguineum aut miniatum cōtraxerit. Eximendo insidens spurcitia tergeatur. Vel vritur perflatis carbonibus, donec luteo colore pallescat. Sic misi, fori, chalcanthum vruntur. Chalcanthum autem vrendo suapte natura colorem rubescētem sortitur Dioscor. in arugine.

Auripigmentum vritur testa noua viuīs carbonibus subiectis assiduè versando, donec igni flagret & mutet colorem. fit enim foris argenteum, intus rubrum: refrigeratum & tritum reconditur. Sic vritur sandaracha, alumen.

Lapidē phrygium in particulas magnitu *Galen.* dinis auellanæ fractum vres in olla recenti *libr. 4.* luto circūlita, testā operculo perforato vel *c. ph. p.* in solo vertice, vel (quod melius est) in pluribus partibus, vt fuliginosi fumosiq̃ue eorum quę vruntur effluxus facilè per ea efferrantur, deinde perustis carbonibus perflatis vre, donec ignitus sit, cætera ex Galeno repete. Sic cyanus lapis vritur, & alij.

Sal vritur fictili, diligenter opertus, ne *Diosc.* exiliat, conditūsq̃ue prunis, donec effervescat vritur. Sic nitrum & spuma nitri, si inueniuntur vrenda sunt. Vitrum tritum
interf

interstrata pice vritur, & aqua frigidissima
extinguitur, Auēsoar tamen friabile nō fit,
Alia plura ex Dioscoride, & aliis huc tran-
scribi potuissent, nisi hæc etiā multa huic
ætati omnia hæc negligenti existimassem.

Vstionis terminus in quibusdam est, dum
ignitum id abunde fuerit, vt in vstione tri-
plici lapidis phrygij: in quibusdam dum ni-
hil fumidum amplius expirat, nullaq; fuli-
go præterea emergit.

In aliis dum bullas edere desinent. In his
quæ fictili crudo vruntur, fictilis illius per-
coctio.

In his quæ farina pinsita circumlinuntur
aut luto, crustæ vstio.

DE EXTINCTIONE.

EXTINGVNTVR vel vsta, vel solūm
ignita quædam non modo, vt empy-
reuma ipsum dissipetur, sed etiam, vt in cor-
pus vstione rarefactum vis quædam humo-
ris aut frigoris penetret, vt ferrum candens
aqua pilosellæ, vel alia astringenti extinctū
evadit solidissimum.

Extinctio fit interdum ad purgationem,
vt plumbū liquatum succo mercurialis ca-
lido sæpe extinctum, & tribulatum, stanni
puritatem, & soliditatem assequitur.

Fit item extinctio, vt vires humoris quo
extinguitur in se trahat, sic cadmiam vino
amin

amino ad emplastra, aceto ad remedia pso-
rica extinguit Diosc. sic Galenus lapidem *Lib. 7.*
phrygium extinguit primum butyro recē. *simp.*
ti, secundo vino falerno, vel alio fuluo, odo-
ro: tertio melle Attico, ne medicamentum
sit aridum, sed viscosi cuiusdam particeps.
Gallæ ad sanguinis suppressionem carbo-
nibus impositæ, donec vndiq; candeant ace-
to: aut vino austero extinguendæ sunt.

Stibium lacte mulieris marem enixè ex-
tinguitur.

Limatura chalybis sæpe ignita aceto ex-
tinguitur, & pulueratur.

His exemplis medicamenta humore ex-
tincta ab illo aliquid virium in se trahunt.
Interdum autem ignita humore extingui-
mus, vt humoris naturam mutemus, vt dū
lapides vel circuli ferrei igniti lacte aliquo-
ties extinguitur, vt serosam & mordacem
eius substantiam absumant, sitque tunc lac
dysenteriiis salubre.

Aqua chalybem vel aurū ignitum sæpe
extinguim⁹, vt ipsa minus humectet, sed sit
terrea magis absumpta tenuiori substantia.

Argentum viuum etiam si nō sit ignitū,
tamen & saliuā hominis ieiuni, & succo sal-
uię, aut limonum extingui dicitur, quod vis
eius malefica, & omnia exedens, vt à Plinio
rectè dicitur, cum his agitando mitescit.

D R.

DE SVFFITV.

SVFFITVS seu euaporatio vi caloris excitata sæpe medicamētis adhibetur præparandis & vrendis. Suffitus aromatum muliebria ducit, & vterum infernè retrahit si infernè adhibetur, vel sursum si naribus. Suffitus plumarum perdicis, corij veteris, vel aliorum tetra odore præditorum, naribus exceptus vterū sursum ruentem deturbat. Suffitus radicis & seminis pæoniæ, melanthij, styracis, mastiches rosarum, ad capitis affectus pituitosos. Iisdem vel aliis stuppæ suffitu capiti circumponuntur.

Frontalia ex rosis, violis, flore nymphææ semine, lactucæ, portulacæ, & similibus: vapore aquæ rosarum, verbenæ, betonicæ, & similium suffiuntur ad varios capitis affectus.

Et epithemata ventriculi ex bombace aromatibus farto, vapore stomachico præterea suffiuntur.

Suffitus per infundibulum ex radice, aut foliis bechij super regulam ignitam impositis, ad tussim adhibetur.

Suffitus ex sulfure purgato, & auripigmento vsto & loto, probè à practicis quibusdam asthmaticis adhibetur.

Suffitu & vapore aceti acerrimi necantur cantharides, Diosc.

D E

DE PURGATIONE.

VSTIONI ordine optimo succedit la-
uatio, quæ empyreuma, & acrimoniã
vstione acquisitam, vt & natiuam tollat &
vsta expurget: sed cùm illa sit purgationis
species, satius mihi visum est de purgatione
prius agere, quod eius cognitio lucem ma-
gnam sit allatura lotioni. Purgatio medi-
camentorum hic accipienda passiuè, non
actiuè: seu quatenus purgantur, non quate-
nus humores sibi familiares ex corpore no-
stro trahunt.

Purgantur enim medicamēta sordibus,
& aliena quauis materia per despumatio-
nem, clarificationem, colationem, residen-
tiam, coctionem, lauationem, excisionem,
depellationem, & modos alios pòst scri-
bendos.

Radices erutæ radiculis circuncisis, ali-
quoties abluuntur potius quàm abradūtur,
deinde si magnę sint & matrice intus ligno-
sa, parum confractis lignum id eximes, de-
inde siccabis, & repones: sic radicem cicho-
rij, apij, petroselini, fœniculi purgamus, &
eringij, sesari, cari, dauci, pastinacæ.

Est quando putre etiam aliquid exciden-
dum est à radice iridis, enulæ, bryoniæ, si-
gilli beatæ Mariæ, rha barbari.

Radicem ari, dracūtij, asphodeli, satis est
ex ci

excisis radiculis lauasse, cum cortice consent tenuissimo, uti & radix chelidoni parui, cotiledonis, satyrii.

Scilla cultello ex cypresso quibusdam desquamatur, in qua mirum est ferrum vitari, cum pistillo ferreo teratur ad succum extrahendum.

Herbæ raro purgandæ nisi aridis foliis, aut stipite lignoso, quanquam & ablui debeant, si terreno aut luto sordidæ sint, ut iussit Dioscorides.

Seminibus sæpe duplex, interdum triplex debetur purgatio. Ut legumina siliquis, cerealia glumis, baccæ halicacaborum vesicis, semina fructuum carne, semen ricini, vrticæ maris, castanea echino, semen papaueris hyoscyami, lathyridis, paliuri calice, & alia ad portionem. Quæ omnia iterum cortice tenui & interiore sæpe purgantur, ut post audies. Nux iuglans, & auellana, & amygdala carne viridi, deinde cortice duro, postremò pellicula & alia plurima similiter. Hic autem de tertia purgatione agendum, quod alia à vulgo fiant, & purgata hæc vendere consueuerint, & zeam, oryzam per moletrinas gluma purgant, & vendunt.

Cortice ergo seu pelle purgantur semina cnici, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citruli, citri, ut solæ supersint medullæ, idque mult

multis modis. Quidam enim hæc insolant deinde cortices in mortario leuiter frangunt, manibus fricant, donec à medulla cortex separetur. Cribro tunc idoneo medullas transmittente, & cortices retinente cernunt. Alij etiam solis loco, igni leuiter fringunt: sed medullæ sic extractæ graue olēt, & sunt ingratae sumenti, vt calfactū oleum. Forficulis alij singula semina purgāt, quod operosum est, vt vnguibus & dētibus quod impurius est, qui modus hodie est consuetior. Sunt qui hæc sole ficcata in magna quantitate friant pistillo ligneo, cribro raro cernunt, iterum terunt & cernunt: si corticum particule simul transeunt, vano euolant. Semen sesami purum aqua modicè salsa irrigatur, manibus confricatur, iterum irrigatur, donec madefiat: extensum linteolo ficcatur, modicè assatur, sacculo aspero immittitur, fricatur multum donec depelletur, cortices vento aut halitu expurgantur, vel in aquam frigidam iniectis cortices supernatantes deraduntur. Sic semina cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, ad olea ex his facienda excorticantur Mesuæ non autem ad vsus alios.

Amygdalæ, pistacia, strobili, nuces & similia aqua frigida per noctē, vel tepida parum diu inacerata corticem mox remittūt.

Item si in sartagine assentur igni, donec depellatur, sed hoc modo male olent, & oleagina magis euadunt. Sunt qui recentes hos nucleos palea frumenti obruunt, sicq; cadit cortex: alij cultello malunt depellare, præsertim cum oleum amygdalinum recēs exprimendum est in potum colicorum, aut nephriticorum. Alij etiā non depellatas terūt & exprimunt oleum purum, & iucundum.

Hordeum, triticū & cerealia alia, & legumina depellari possunt, affusa identidem aqua calida, pistillo ligneo batuuntur, siccantur, parum nisi æstas est ventilantur, perficcantur, reponuntur.

Mes. Est tamen quando corticis vsus est maior, vt in pisīs & fabis, & aliis. Est quando solus expetitur, vt in rhoë, radice apij, fœniculi, ellebori, turbith, cinamomi, & aliis corticibus dictis libr. i. methodi medicamenta componendi. Ricini semen echino insolato, vel frixo per se aut confricatu facile exilit: depellatur autem quomodo dictum est terendo, sed mitius ne ob multam humiditatem cohæreant: sic bacca lauri. Vel ex non excorticatis, sed pertritīs oleum extrahatur.

Colocynthis cortice & semine purgatur solāq; pulpa in vsu est medicorum.

Cydonia & fructus alij condiendi intus
&

& foris purgantur.

Cassia corticibus & membranis ligneis exempta seminibus purgatur per cribrum setaceum rudicula, vel cochleari, vel manu: sunt qui id efficiunt foelicius cum vapore ex decocto aliquo medicato subeunte. Interdum humore aliquo soluitur, ut in diaman-na Mesuæ. Sic thamar indos purgamus, sed hi ferè humorem postulant, ut per cribrum transmitti possint, ut manna humore calente soluta in cribro folia ilicis, cui foelicius insidet, & sordes alias dimittit.

Dactyli cultello intus & foris purgatur, ut abunde diximus libro tertio meth. medicamenta componendi.

Succi purgantur feruore, residendo, clarificando, colando, ut in syrupis dicemus, & in clarificatione & colatione diximus.

Gummi Arabicum, tragacanthum & similia trita negligenter si sunt sicca, in vase vitreo aqua pura vel rosata merge nocte vna, misce manu postridie donec lique scat, cribro puro cola, etiam manibus deducendo: vtere. vel siccatum repone.

Galbanum etià laudatissimū retinet aliquid adiecti seminis, & ferulæ: id ante vsum sic purgabis. In aquam feruentem demitte: cum liquatū fuerit, linteo puro, raro cola, aut sordes supernatantes concha detrahe.

Sic liquores alij humore idoneo soluti colando purgantur à seminibus stipitum fragmentis & cæteris excrementis, quæ per negligētiam aut institorum malitiam ipsis accreuerunt.

Adipes, cerebella, sanguis & aliæ animalium partes medicamentosæ, qua ratione purgandæ sint, paulò post audies inter ea, quæ pluribus præparationum differentiis simul à nobis parantur.

DE LAVATIONE.

LAVATIO purgationis, ut dixi, species ferè fit ad sordium aliquarum separationem: abusuè tamē etiā imbuere medicamento humore medicamēta aliqua lauare Mesues, & alij vocant. Lotionis vires ex Mesue repete. Lauantur aqua foris radices, herbæ, fructus, semina, si luto, puluere, vel re alia sunt contaminata, aqua ex ea toties mutata donec pura maneat, & sordes omnis ab his deterfa erit etiam si sint rosæ, violæ, intybus, & aliud cichorij genus, & adiāta, postea autem siccantur pannis, vento, sole, igni, sed mitissimo, ne medicamēti vim dissipet. Hæc autem lotionis differentia omnibus consuetissima, quia paruarum est virium si alteri mox dicendæ conferas, pluribus ob id declaranda non est. Lotio alia intus & simul foris fit seu per totam rei lauandæ subst

substantiam.

Lauantur tota seu intus & foris plurima propter causas quatuor à Mesue lib. 1. scriptas, & alias quasdam hic scribendas, & paucis perstrictas lib. 3. methodi medicamenta componendi.

Vt autem humor omnē lauādi corporis partem quantumuis exiguā attingat, & lauet ac purget aliqua substātia nostro proposito aliena, si id est durū aut lapidosum, ante lotionē est tenuissimè puluerandū: si est cito liquabile, calfaciendum: si per se est liquidum, quale est lauabitur: ac etiam si per se in aqua, aut humore alio promptè dissiliat ac dissoluatur, vt bolus armenia, calx.

Quæ igitur promptè liquantur, vt oleū, cera, pix, resina, modicè calefiāt, & mox infundantur in vas magnū oris lati, semiple-nū aqua purissima, experte omnis odoris, coloris, saporis, quem sensus percipere possit, quæ ex sole vel igne repeat. Tunc manibus multum diūque agitentur, ab agitando deinde quiescat, donec id pingue totum quod lauas supernatet. Id quod talibus promptum est ob innatam leuitatem, præterquā oleo nimium multa agitatione valentius confuso cum aqua, vt mox dicam. Tandem aqua illa abiecta, similis affundatur idque tertio & quarto, ac toties repetatur donec

medicamentum in aqua illa deposuerit omnem illam vel substantiam, vel qualitatem nostro proposito multum alienam, seu quoad aqua nullam ex loco medicamento talem substantiam vel qualitatem, ut colorem, odorem, saporē, amplius recipiat, quā visu, olfactu, gustatu deprehendas.

Effunditur autem aqua per foramen aliquod subiectum, quod interim dum lauas luto obturaueris, aut vase inclinato pingue in vas aliud effunditur, & aqua abiicitur. Alij aquā pingui miscēt in vase utrinq; habēte foramen angustū, operculandū digitis inter agitandū, dum verò per horā resederit, aqua effunditur, noua infunditur: idq; fit toties donec acri, & flaua olei humiditate deterfa, oleum dulcius, & album euadat.

Oleum tamen lauando minus est verberandū, ne adeò aquæ misceatur, ut post egrè possit separari: sed ita verbera, ut dum quiescere paulisper permiseris, ipsum totum innatans detrahare possis. Lotum id oleum componendis oleis, & medicamentis aliis albis, aut frigidis est optimum & usurpandum.

Dura autem & lapidosa, ut metallica, lapides, ossa, testæ, succi siccati, lachrymæ siccatæ, ante leuissimè sunt terenda, deinde aqua pura subinde mutanda, manibus vel
rud

rudicula agitetur, quoad nihil sordium medicamenti aquae innatet, maneátque aqua medicamenti qualitatam, vt coloris, odoris, saporis omnino expers. Non ante verò aqua est effundenda, quàm lauandum corpus quiescendo in fundum vasis subsederit: quod metallicis, & terreis corporibus ob infitam grauitatem facile accidit, vt praedictis innatare, ob naturalem ipsorum leuitatem. Effunditur autem aqua per os vasis paulatim inclinati, ne motus vehemens corpus lotum aquae iterum commisceat, & cū ea effundatur: satius enim est aquae prioris aliquid remanere quàm lauandum corpus effundi.

In his autē vas in fundo pertusum, in liquabilibus praedictis vtile, damnatur, quòd ad id grauia haec repant, quae si per foramen id vacuarentes, aut ipsum obstruent, aut aqua penetrare habilior cum ipsis vacuabitur. Possis & per licia, panneae, philtrea vocāt, destillando aquam paulatim vacuare, praefertim dum corpus lauandum est preciosius. Nam sic nihil, aut minimum eius, cum aqua vacuatur, sed illa vacuatur purior, & corporis lauandi substantiae expers magis.

Sic lauantur plumbum, cerusa, lithargyros, scoria plumbi, aes, ærugo, chalcitis, & congeneria, cadmia, spodium, pompholyx,

stibium, cýanus, calx, & metallica cetera, ac lapidosa, ossa, os sepiæ, cornu cerui, capræ, ungula capræ, testæ ostreorum, & similia.

Cum verò dura illa teri antè mollissimè debeant quàm lauentur, teri autem nō possint citra vstionem, ante, vt prius est dictum, sunt vrenda: quamquam horum multa citra vstionem teri possunt, vt cadmia præsertim lapidosa, chalcitis, chalcanthum, cerusa, pōpholyx.

Adde quòd liquabilia promptè, & dura, & horum media, si humore medicamento-
so lauantur, etiam per noctem, in illo resideant, vt plus virium eius in se trahāt: interdum enim lauanda sunt ac potissimum in sole feruidissimo: præsertim si qua sicciora, tenuiora, albiora volumus. Lauantur enim non aqua fontana, & pura solùm, sed marina, sulfurosa, bituminosa, vino, aceto, lacte, muccagine, succis plantarum, decoctis aromaticum, vel aliorum medicamentorum etiā purgantium: vt ex Mesuë simplicibus patet: omni denique humore, sed quem doctior medicus iusserit, ne sibi hanc deligendi humoris potestatem pharmacopœus arroget. Est enim quando calida humore aliquo calidiore vult intendere: vel remittere frigidiore: est quando vires alias mutare instituit.

Quæ

Quæ verò est in colore solo medicamēti mutatio, esse possit in pharmacopœi arbitrio, modò vires nihil mutet. Vt si medicus imperauit, hoc vino aliquo austero abluendum, pharmacopœus autem velit albius, & elegantius reddere medicamentum, lauare id potest vino aliquo albissimo, modò id sit, vt iubet medicus, austerum. Odorem similiter deligere illi non permitto, quòd ea cui odor inest substantia, maiorum est virium: ad hæc quòd odor additus, vel huic hominum proprietati, vel cerebri, cordis, vteri affectibus curandis non conuenit. Multò minus saporem medicamento hunc vel illum, vel qualitates alias insignes per humorem à se delectum ad lauandum, dederit pharmacopœus.

Metallica itaque curiose læuigata, lauā- *Gal. in*
tur ex aceto, vel marina, si vlcera sunt tu- *sine lib.*
mida, cum oris crassis, & callosis, attenua- *p.c.ph.*
tionem multam requirentibus: aqua autē, si g.
humores in vlcus affluentes sint acres &
mordaces: vino, si humor vlceri largior af-
fluit. Ex his humoribus per plures dies tri-
bulentur metallica, donec erunt pura, can-
dida, perspicua.

Quæ ex metallis ad punctos neruos, aut aliter vulneratos, partibus neruosis adhibentur, omnia esse elota oportet, si modo

citra morſum ſint ſiccatura. Cera quoque & terebinthina, ſi his medicamentis miſcēda eſt, ſit elota, & multò magis reliquæ refinæ, ſi immittendæ ſunt. Nam medicamentis omnibus quæ laueris, acris & mordēs ſanies eluitur & abſtergitur.

Hæc in vniuerſum de durorū, & molliū, & mediorū lotionē ſufficiant: nunc particulatim de quibuſdam agendum, primū plantarum partibus reliquis, deinde metallicis.

Aloë optima, trita creta, ex aqua fontana puriſſima dupla aut circiter, agitetur aliquandiu rudicula ferrea aut lignea in vaſe lato ſtāneo, vel terreo, vel alio, tectā ſinatur horę quarta parte, aut paulò diutius ſubſidere: tūc quod clarius ſupernatat, inclinato vaſe in aliud ſimile, ſed minus, per colum ſetaceum tranſuaſetur: aut ſi puriorem, ſed parciorem viſ aloën lotam, licio aut filtro excoletur, aut diutius reſidere permittatur in vaſe præſertim vitreo, interuallis paruis foramina habente, ſpina, aut cera obturata, per quæ quātū videris clarū ſine efluat, ne ſcilicet inclinato vaſe turbari queat: aquam nouam affunde, ſubige, ſine, elutria: id fac quater, quinquies, donec arenosa, & terrea tantum ſex ſuperſit. Primam omnium præſtatiſſimā per ſe inſolatu ſicca, alias omnes ſimul. Si autem hyems eſt, aut lora aloë
in

in rem præsentem egetur, igni lento sicca-
ri potest. Dum autem siccata iam aloë est
ex vase ipso eximenda: calefiat vas parum,
vt promptius ab eo aloë separetur, & imam
eius partem, in quam quod crassius est sub-
sedit, cultello derade, vt in panibus cereis
fieri solet.

Quod si nondum pura & perlucens satis
appareat, iterū teratur, & lauetur vt prius,
idque si libet, tertio, quarto, fieri potest, si
medicus iusserit. Nam toties lota aloë acri-
moniam & vim purgatricem propè totam *Gal. li.*
amittit & caloricā, licet in ea portio aloës *7. meth.*
tenuior contineatur, quæ his qualitatibus
exuta roborat magis, soluit minus. Hæc
eius lotio magni æstimanda est, qualis dum
fæcem vini vltam, & calcem viuam lauas,
dū subsedit, aqua hæc effusa siccatur in cau-
terium omnium præstantissimum. Quæ
lauandi ratio planè est ab aliis diuersa, in
quib⁹ aqua ipsa abiicitur: in hac lotionem sola
seruatur. Aloën verò si laues, ter, quater, &
dum resederit aquam abieceris, quod relin-
quetur amaritudinem quidem exuerit post
aliquot lotiones, sed impura & fæculenta
tantū aloës pars fuerit. Si autē aloën læuif-
sime pulueratā, & cretam aqua pluuiā, tan-
quā magis aloën permeante ob tenuitatē,
vel intybi, vel rosarum, vel alia simplici,
aut

aut composita imbuas, deinde insolatu aut igni sicces: idem secundo, tertio repetas, lotio non est nisi abusiue loquentibus: sed verius, vt sic dicam, imbutio. In quo genere præparationis est, quæ à Mesue in simplicibus scribitur aloës maceratio ex decocto aromatum, vel specierum hieræ picræ Galeni: lotio enim non est, vt nec quæ Albucasi in Seruitore multiplex describitur, quia nullam ipsi aloë aufert aut substantiam, aut qualitatem, sed suas illi facultates impertit. Fuerit igitur verius infusio, maceratio, & (vt sic dicam) imbutio. Quæ quibus & quando facienda sit, medici solius est instituere. Ob id hoc loco de his agendum fusius non putavi.

Nec sarcocollæ, aut cancami est lotio, dum ea trita lacte asinæ, vel capræ, vel potius mulieris recentissimo humectatur, nō autem mergitur, ne lac ante acescat quàm siccetur, deinde insolatu mox siccatur: idem opus quinquies repetitur: sed infusio, aut nutritio magis fuerit.

Nec cardamomi aut cumini in aceto maceratio rectè cum Bulcasi, & alius lotio vocetur, nisi, vt dixi, abusiue loqui se fateatur. Sed hæc de nominibus non de re disceptatio finienda est, ad remque propositam nobis redeundum. Cancamum tritū aqua fontis,

tis, cui aristolochia, & schoenanthum aqua incocta fuerint, lauat pistillo semper agitando Pādectarius: quoad aqua clarescat, quod resedit coletur, & siccetur. Tenuius sic euadit, & magis aperit.

Acacia vera Galeno lauatur ad tollendam ipsius acrimoniam: nobis prætereūda, quia desyderatur, & eius loco succus prunorum agrestium, acrimoniae expers substituitur, qui lauatur tamē aliorum succorum modo, ex aqua dulci, aut lacte, vt sit anodyna magis. Nam valenter astringentia exasperant non leniunt, vt in remediis ophthalmiae docet Gal. lib. c. ph. p.

Tragacāthum tritum aqua pura aut rosata macerant nocte vna: postridie mucaginem colant, & nisi mox vtenda sit, siccant ac reponunt prolotaq; vsurpāt practici quidā.

Lythargiros, chrysitis, aut eius desyderio argyritis, aut alia, multis modis ablundo albat Diof. lib. 5. Potest autē lauari, vt *Gal. in metallo lib.* metallica cetera trita creta, ex aqua pura aliquoties mutata, tribuletur, resideat, aqua paulatim effusa noua indatur, vt antè dixi. *4. c. ph. g.*

Cadmia lapidosa, vt siccet magis Galeno lauatur per aestatem in sole pluribus diebus terēdo in aceto acri, aut vino planè fuluo, & substantia perlucido quale in Gallia, Aurelianense & Belnense, quod multò maxim

ximè ficcāre natum est, deinde siccatur & reponitur, ac vlceribus malignis inspergitur. *lib. 9.* Cadmia autem Diosc. in mortario tri-
ad Al- ta lauatur, effusa subinde aqua dum sordes
manso- nulla emergat: deinde coacta in pastillos re-
ren. ponitur. Sunt qui lauāt, vt pompholygem.

Dios. Scoria ferri trita diebus octo maceratur aceto, quotidie mutando, die nono imponitur laminae ignitæ, vt torrefiat. Sic præparata valet compositioni Rasis ad omnem sanguinis fluorem immodicum.

Plumbum post vstionem lauatur modo omnibus duris cōmuni, vel etiam hoc modo. Aquā paucam in mortario plūbeo agita pistillo plumbeo, donec nigrescat & crassescat, tunc per linum aquam cola ter quater, sine subsidere: laua subsidentiam aqua pura donec ea amplius non nigretur.

Vel plumbi limaturam cum aqua crebriter in mortario, donec aqua sæpe mutata nigrari desinat.

Pompholyx linteolo modice raro ligata in vase aqua pluuiæ vel fontana pleno huc illuc ducitur & tribulatur, vt pars eius utilis & renuior in aquam effluat, & omne excrementum in linteo remaneat: residere sinas, & effundas, noua deinde aqua affusa idem opus repete, idque donec in linteolo nihil vtile maneat. Modos eius abluendæ
ali

alios lege in Dioscoride.

Sic spodium lauatur, excrementosum tamen magis est: Sic interdum & cadmia lapidosa. Nam fornacaria (quæ vulgo ruthia & male pompholyx dicitur) modo aliorum metallicorum lauanda est, & scoria plūbi in mortario lauatur aqua purā toties mutata, dum à scoria luteo colore amplius non inficitur, digeritur in pastillos Diosc. Stibium, cerusa, æs vstum eidem lauantur, vt cadmia vel plumbi scoria.

Abluitur lapis cyanus, vt Armenius Alexandro Tralliano, in aqua communi trities, vel quadragies mutata: deinde aqua buglossi, vel rosarum decies lauatur, vt in antidoto cocci baphicæ, & in catapotiiis ex his lapidibus.

Calx aqua marina bis terve lota per æstā Gal. li. rem sub æstu caniculæ, puncto neruo medi. 6. me-
camentum est vtile, cum oleo. thed.

Chrysocollam tusam infusa aqua mortario, expansa manu eidem vehementer affrica, & vbi confederit cola, altera quoq; affusa aqua rursus tere. Hæc vicissim prosequere, donec pura sinceraque spectetur, deinde siccata in sole, ad vsus reconde. Diosc.

Terrā Lemniā sic lauabat Dianæ sacerdos in Ephestiade Lemnij vrbe. Hanc aqua macerabat, & in lutum redactā valēter cō-
tur

turbabat; deinde paulum quiescere sinebat, tunc aquam supernatantem auferebat, & mox quod sub ea erat lutum, tollebat relinquens tanquam inutile lapidosum & arenosum illud, quod in imum subsederat, lutum illud pingue siccabat, dum mollis ceræ consistentiam acquirebat, tunc in paruas huius portiones sacrum Dianæ sigillum imprimebat Gal. libro nono, simpl. & paulò post. Terra autem omnis lauatur eodem modo: primum enim maceratur aqua nullam qualitatem medicamentosam habente. Vbi lutum consedit, effunditur quæ inatat aqua, quod lutosum est separatur à lapidosis & arenosis, quæ ad imum resederunt. Gustatus autem tibi index est accuratus, quā oporteat terram lauare, & quam non.

Quædam enim non solum terra, sed alia quoque corpora lauari non postulant: quædam semel, vt terra Lemnia, quædam bis, vt quædam terra Eretriensis.

Bolum Armeniam similiter lauabis. Sunt tamen qui aqua rosarum ter lauant, totiesque siccant. Potest sine lotionem usurpari, cum nullam qualitatem manifestam præ se ferat: sed facultate occulta valeat, & vi siccatrice.

DE

DE PLVRIBVS SIMVL PRAE-
parationum differentijs.

QUANTQVAM in prædictorum plurima, multæ simul præparationũ differentia cadunt, tamen visum est seorsum de his quæ multis præparationum modis egent. Lapis, quo vitra dicta lapidea fiunt, cōcretus ex cineribus herbæ (quam vulgus sodam vocat) in fossa terrea vstæ, tritus, cribratus, aqua tâta mergatur, vt digitis duobus aut tribus superet, misce, permitte fæces residere, claram partem per filtrum, vel licium destilla: quod clarum est clibano, vel igni sicca. Salem coagulatum, alkali Arabibus dictum, albißimum, inuenies multis medicamentis vtilem.

Eryngium intus & foris purgatur, in frustra secatur, caryophyllis, & cinnamomo farcitur, percoquitur. Sic etiam satyrij radix quibusdam.

Amylum ex tritico delecto, crassius cōfracto, nocte vna macerato aqua pura, quod postridie exprimes, cūque amyllum subsederit, inclinato vase aqua clementer effunde, sicca cito, igni, vento, sole, gossapio, præsertim hyeme, ne acescat: ficcatum repone vase mundo operculato. Paulò diuersius hodie fit, sed nulla virium differentia. Ex hordeo, oriza, & aliis similiter fieri potest.

t

Agaricus tritus cum vino, cui zingiber infusum sit, in trochiscos fingitur, siccatur, reponitur, ut edendi tempore teritur, aliis miscetur. Sic colocynthis, scilla in trochiscos formata mitescunt.

Myrobalani multiplicē habent præparationē Mesue in simpli. & in E. alharil liquores, ammoniacum, galbanum, sagapēnū, opopanax, & liquores alij ac gūmi acetō, vino, vel alio humore, quē medicus iusserit nocte vna macerantur, dissoluuntur, cribro setaceo percolantur, ut semina, & ligna, & excrementa eorū alia in colo remaneant, percoquantur ad humoris illius cōsumptionem: aliis extra ignem miscentur.

Gossapium, bombacē & cotonē vocant, vino cui incocta sint aromata cephalica, aut stomachica, vel parti alij familiaria per noctē maceratur, siccatur, carpitur, applicatur loco pāni quisquiliati, vel eius tomenti, quæ hæc ad infectionē aliena quædā recipiant.

Sunt qui hæc epithemata similibus quoque medicamentis farta, & utrinque tecta densius interurunt.

Cerebella passerum vere occisorū lauantur, purgantur. Ex his decē cum vitello oui subacta, parum igni friguntur, deinde sole vel igne siccantur, adiecto si libet pauco melle ad venerem incitandam parantur: alij ut

adi

adipes, & medullas parant.

Pulmo vulpis lauatur à sanguine, clibano siccatur, reponitur, teritur, cum aliis miscetur vtendi tempore.

Tunica interior gallinarum lixiuio calido hora vna maceratur, ter lauatur, deinde vino ter maceratur, & ter lauatur: iterū lixiuio, post vino, & siccatur clibano ex quo panis extractus est. Viribus tamen nullis valet Galeno in simpl. lib. II.

Hepar lupi ad hepatis affectus quosdam vino albo optimo lauatur, inspergitur puluere tenuissimo, fantali flauo, siccatur, absinthio in scutella inuoluitur, octauo quoque die mutatur, absinthium reponitur loco sicco.

Intestinū lupi ad colicā efficacissimū vino albo optimo lauatur, inflatur, siccatur, extra fumū & puluerē, absinthio inuoluitur.

Obserua hic & mox in coagulo inuolutionem & in Mesue simpl. & compositis sæpe præparationis quandam speciem: quam sciens omitto, quia rarior est aliis.

Cutis pedum & rostrorum bouis & ouis igni lento diu coquuntur, donec veluti coagulum remittat. Id exemptū siccaturq; in aëre perflatili, ad hernias commendatur.

Coagulum ex recens occiso animali tenello, sale inuoluatur, insoletur, feruetur.

Hircus quadrimus, sanus, bene habitus, canicularibus diebus saxifragia, apio, petroselino, fœniculo, pulegio, hederâ, schœnantho, genista, adiantis, lupulis, & cæteris calculum frangentibus nutritus, vino optimo & tenui potatus, in sole dies 40. versatus, donec vrina nigrescat: tunc decolletur, & sanguis non primus nec postremus, sed medius excipiat in olla pura, aut patina, foliis prædictis instrata: dum concreuerit, incidatur per latum in partes duas. Siccetur sole vel luna tectus reti aut panno raro, vitetur ros & pluuia.

Diosc. Adipes recentes aqua pura aliquoties loti in vase semipleno, liquantur sole vel aqua calida in vase duplici, tepore, aut cineribus: & quod liquatum erit, sensim effundatur in vas aliud. Vel igni liquentur & colo tenuissimo transfusi feruentur. Sic adipēs liquatos colando à membranis & aliis purgat. Gal. in emplastro diachalciteos.

Diosc. Cantharides vere forficulis præhensas, & immixtas phialæ oleo obrue, & insola, donec putrescant, vel vase fictili non picato cōde linteo raro, vasis os subliga, eoque deorsum verso excipe halitum aceti quàm acerrimi feruentis, donec æstu exanimentur, postea lino transfixæ reponuntur.

Trāsfixio hic & in scilla, in radicibus eligatis

gnatis seruandis, etiã est præparationis species: sed cuique perspicua, & sæpe ad siccationem & repositionem necessaria.

Carnes erici, leonis & aliorum quorundam animalium seruandæ in vsus medicos, ante quater quinquies, semper tamen per horam lauandæ vino calido dulci, in furno leuiter siccatae seruantur.

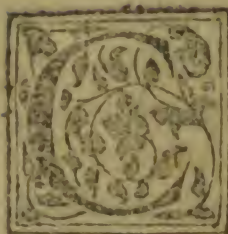
Caro cancrorum ad antidota analeptica secreta, ter lixiuo, vel aqua salsa lauatur, donec odor teter abierit ex aqua hordei, aut sero butyri coquantur.

Ceram in aqua liquabis, extrahes autem impositis ipsi phialis vitreis aqua prius tinctis, quibus quantum adhærebit forma scintillæ insola Iulio mense, donec albescat. Vel ceram ex aqua dum nigrum mutanda, coque donec sit alba.

Hæc de medicamentorum præparationibus sufficiant.

DE MODO MI-
SCENDI AD COM-
POSITIONEM MEDICA-
MENTA, LIBER
TERTIVS.

* *
*



V M finis omnibus iis, quæ ip-
sum præcedunt, & ipsius gra-
tia fiunt, sit præstantior, hunc
librum tertium medicis &
pharmacopœis non vtiliorẽ
modò: sed etiam magis quàm prædictos
duos necessarium faciliẽ iudicaueris. Cum
neque medicamenta huic affectui idonea
delegisse magni sit momenti (nisi affectus
ipse simplex simplici remedio curabilis est:
aut si compositus simplici quidem nobis,
sed natura composito) neq; hæc præpara-
se, nisi compositio succedat, quam illa duo
spectabant, & in quam deligebãtur, & præ-
parabantur medicamenta.

De modo igitur seu industria, & arte
medicamenta componendi, & miscendi su-
mus dicturi: non tamen omnia, sed ea præ-
cipuè quæ Parisiis, aut vsu, aut paratu sunt
frequentiora. Quæ verò vrbes aliæ alia in
vsu composita habent medicamenta, ex ho-
rum

rum imitatione paruo negotio substituēt. Porro in his omnibus Mesuæ ordinem sumus sequuturi, vt scilicet doceamus, primum, quo modo condita sint componēda, deinde sapæ, iulepi, syrapi: tertio loco eclegmata: quarto decocta, & infusa si qua hodie vsurpantur, quinto antidota, sexto pilulæ: septimo trochisci, octauo pulueres: nono olea: decimo vnguenta, vndecimo cerata, duodecimo emplastra. His tamen passim, sed locis suis ex Nicolao, & aliis similia, sed vsitatioꝛa nobis, ascribemus. Quæ verò vrbes aliæ vsurpant, si libet ascribant, vt Lugdunenses conseruam menthæ, athanasia vulgaris, euphragia, scolopēdrij, oxallidis, ireos, stœcados, hyssopi, saluiæ, saluiæ vitæ, myrohalanorum, limonum, primulæ veris, sigilli beatæ Mariæ, summitatū arantij, cucurbitæ, cucurbitam conditam, syrupū lupulorum, calaminthes, violatū decoctione cucurbitæ, electarium de bolo contra pestem, E. Indum maius. E. rosatum Mesuæ loco. E. de succo rosarum. E. lenitiuū quoddā. E. de psyllio. E. lætitia. Gal. E. lætificans Cōciliatoris, auream alexandrinam, confectionem anacardinam, hieram Ruffini, Logadij, Hermetis apud Mesuen, Micletam, requiem magnam Nicolai, rubiam trochiscatam eiusdem, trypheram persicam in fe-

bribus continuis vsurpatissimam, & sarracenicam philonium Persicum, & Romanum, & alia permulta vrbibus aliis consue-
ta ascribant alij si volent.

DE CONDITIS SE-
ctio prima.



ERYNGII radix cōdienda sit am-
pla, alba, tenera, intus ligno & fo-
ris cortice purgata, deinde secta in
frusta pollicem æquantia, intus, vn-
de lignum expurgasti, farta vno caryophyllo hu-
meclato, & particula Zingiberis humeclata.
Hæc sic preparata coquitur in saccharo æquali
& melle duplo, vel melle solo triplo. Coctis addi-
tur iustum pondus aromatum.

Quoniam radices hæ quantumuis tene-
ræ etiam subduræ apparent, & coctione in
saccharo & melle durescunt, nō tenerescūt,
satius fuerit purgatas, & sectas, aqua eas te-
gente super cineres calidos nocte macera-
re, postridie semel feruefacere, & ex aqua
illa, si pura apparet, sin minus, alia dulci sac-
charum ad electarij solidi, aut penidiorum
consistentiam coquere, illi tum radices has
sic mollitas parumper incoquere, caryo-
phyllorū vel cinnamomi, & zingiberis suc-
corum mediocriter pulueratorū ana vnc.
dimidiam in conditi libr. duas, vel misce-
re,

re, vel nodulo suspendere sine alijs aromati-
 tibus. Similiter condies radices sisari, cari,
 dauci, pastinacæ, apiij, raphani, & similia
 prius scilicet lotas, & intus ac foris purga-
 tas elignando, deradendo, decorticando, se-
 ctas, fartas, melli, aut saccharo incoctas. A-
 corus autem nostras non est cōdiendus, nisi
 medicus aliquis doctus iusserit, vt in Mesue
 docui. Alij bene purgatas radices, in melle
 despumato, & saccharo clarificato medio-
 criter coctis, igni lento percoquūt, ex aqua
 tamen non præcoquentes, ne aromaticam
 vim auferant: radicem tamen helenij præ-
 coque, vt amaritudinem deponat: ari, dra-
 contij allij, capæ, porri, & similia, vt acri-
 moniam: deinde vt prædictas cum melle, &
 saccharo percoque.

*Diasatyrium alterum accipit libram vnā
 radicū eryngij coctarū in aqua cicerum se-
 cunda, radicū satyrj plenarū & recentium
 vnc. octo, radicū raphani domesticī vnc. tres,
 radicū dracontij vnc. duas, quæ omnes simul
 trita in lactis vaccini quantitate sufficienti, &
 butyri vaccini olei sesamini ana vnc. quatuor,
 igni lento coquantur ad iustam crassitiem, tunc
 adde mellis despumati libras * sex, succi capæ re- * Tres
 centis libram vnā & dimidiam, vbi omnia tantū
 erunt perfectè cocta, & ab igni deposita, adde hodie.*

hunc puluerem scinci caudarum & lumborum
drachmas octo, seminis eruce, nasturtij, pastina-
ce, napi, asparagi, fraxini, piperis longi, been
vtriusque, Zingiberis, cinnamomi ana drac. qua-
tuor prædictis misce. Postremò adde strobilorum
depellatorum libram vnā & dimidiam, pista-
ciorum depellatorum vncias decem, cerebrorum
passeris vncias duas, misce omnia probè, aroma-
tiza drach. vna (aquæ rosarū semiuncia soluta
& cum alijs mista) moschi boni.

Radices raphani cum etiam duriores
sint radicibus eryngij, cum his præcoquen-
dæ videntur, radicis dracontij acrimonia,
lacte, butyro, oleo obtunditur. Potes co-
quere ex lacte ouino, muliebri, caprino, &
etiam asinino pro variis medici scopis, qui-
bus etiam calidiora interdum auferre co-
gimur. Pro oleo sesamino iam desito su-
mitur oleum amygdalarum dulcium: qua-
le postea describam, vt in diasatyrio ana-
leptico. Iusta crassities est cataplasmatidis,
opiatæ, cassiæ purgatæ, sordium auris,
mellis vetusti, aut probè despumati, quod
signum quoque est perfectæ coctionis cu-
ius post meminit. Nam mel despumatum,
& succus capæ prædictam crassitiem eli-
quabunt, & velut incrudabunt: absum-
pta deinde per coctionem reliqua mellis
humiditate, & ea quæ largior est in succo
capæ

cæpæ recuperatur prior consistentia, tuncque perfecta est coctio. Cicera eadem ratione infundit vel incoquit lacte, in pulvere impinguante sectione octaua. Sunt quæ in rem præsentem quo voles tempore (nam semper vna radix vegeta est, licet magis & minus) lotam radicem ex secundo cicerum decocto coquunt, deinde caryophyllis & cinnamomi frustillis configunt, & cum saccharo clarificato, & colato parum diu percoquunt, dântque dormituris radicem vnam, aut duas, nec infelicitur.

Aquam cicerum secundam cur capiamus in Mesue dictum. Radices plenas capit ex agro præsertim sabuloso, quia flaccide sunt exanimatæ, & vide ne varietas satyriorum tibi imponat, lactis quantitas sufficiens, vt digitis duobus supernatet, quo absumpto, si nōdum hæ sunt percoctæ nouum lac, butyrum, oleum affunde. Pro cæpa bulbum ascalonitem nobis dictum, cur ponendum putem in Mesue docui.

Been, zingiber primò terantur, semitritis adde semina, deinde cinnamomum, postremò scinci ficci puluerem.

STROBILOS aqua tepida per semihoram prius macerari volunt ad acrimoniam tollendam, quæ cum tam exigua sit, in
aliis

aliis magna, frustra id causantur.

CEREBELLA passerum præparata, vt libro secundo docuimus, in pluribus præparationum modis.

Mes. Saccharum rosatum sic fit, folia rosarum rube-
confer- brarum nondum omnino apertarum in vmbra
ua ro- siccantur, donec ipsorum humiditas superflua
sariū. resoluatur: teruntur tunc in mortario lapideo,
*Du- additur sacchari albi, triplum *reponuntur va-
plū ple se vitreo aut vitrato pergamena operculato, mē-
riq. sibus tribus insolantur, in dies sepe mouentur, so-
li auferuntur, seruantur.

Sit saccharum, & mel triplum, vt florū, parum ficcatorum vnciiis duabus, mellis despumati, aut sacchari puri, puluerati, vncias sex miscent.

Saccharum autem rosatum aliud hodie nobis appellatur, quod aqua rosarum albarum, aut succo rubrarum pari solutum ad electarij solidi crassitiem coquitur, & pulueratur, vel in marmor butyro superlitum iniicitur, ibiq; latefcit, dum coaluit in tessellas secatur. Saccharum rosatum tabulatum vulgo dicitur.

Saccharum violatū fit, vt rosatum, nisi quod violæ paulo diutius, & in vmbra siccandæ, & cum saccharo insolandæ: sic fit saccharum buglossatum & rosmarinatum.

Rosin

Rosmarinatum male anthosatū vocant, cum anthos florem omnem significet non speciatim florem rorismarini. Sic etiā conferuæ, vt vocant, fiant ex floribus Persicorum, arantiorum, genistæ, sparti, maluæ, althææ, & similium florum.

Sūt tamen qui flores integros, & sacchari puluerem vicissim vasi inspergunt, & insolant, aiuntq; sic suas qualitates propè integras flores seruare. Alij saccharum clarificatum infundunt.

Similiter quoque fiunt herbarum quarundam natura exuccarum conferuæ, vt adiantorum omnium quibus ad analepticum destillatum vtimur, & conferua asplenij, saluæ vitæ, phyllitidis, & similiū. Herbarum enim hæc recentes in mortario lapideo teruntur saccharo duplo miscentur, insolantur.

Mel rosatum sic fit, succi rosarum recentium libra vna cum mellis albißimi & purißimi, & despumati libris decem coquitur igni in lebetes. Vbi feruere hæc incipient, adde rosarum viridiū forficibus, vel cultello incisarum libras quatuor, coque ad succi consumptionem, continenter mouendo in fictile aliquod transuasa, & diu eadem contine, nam tempore præstantius euadit. Eodem modo fit mel violatum.

Mel

Mel cum libris aquæ tribus mediocriter despumetur : vbi deinde feruebit , super ignem aut extra misce rosas & succum , & insola dies quadraginta aut circiter : coque ad succi consumptionem , cola,percoque in syrupum.

Sunt qui mel clarificant cum mel rosa-
tum ore excipiendum est, illud enim clyste-
ribus magis idoneum est.

Mel myrtinum fit ex succi myrtorum
libr. 1. mellis, libr. 2. igne leno simul per-
coctis.

Mel vuatim^m pallulatum vulgo , fit ex
vitis pãsis intus purgatis aqua calida 24. ho-
ras maceratis, probè coctis, valenter expres-
sis , expresso tandem ad mellis crassitiem
percocto.

Mel emblicarum, scilicet myrobalano-
rum est quo ipsæ sunt conditæ & seruatae.

His mellis differentiis vtimur in aliis
compositionibus.

Anacardi triti diebus 7. aceto sufficien-
ti macerantur , octauo coquuntur ad dimi-
dias, colantur linteolo. Succus is cum melle
sufficienti coctus ad spissitudinem mel est
anacardinum. Fæx verò ficcata anacardi
sunt præparati. Nicolaus Alexandrinus in
Theodoreto ex melle anacardino, alij mel-
leum id quod aquæ innatat, cui incoquun-
tur

tur anacardi.

Fructus aut saccharo, aut melle, aut utroque condiuntur, interdum integri & cum seminibus, sed ferè imperfecti, interdum seminibus purgati.

Fructus nostrates condiuntur poma, pyra moschatella, cydonia, persica præcocia, armeniaca, pruna, præsertim dactylina, nuces virides, cerasa, corna, baccae ribes, & oxyacanthæ, omphaces, omnes integri præterquam magni, ut cydonia, persica: hi enim foris & intus purgati, & in partes 4. secti condiuntur. Nuces verò depellatæ diebus novem aqua pura in dies ter, quater mutata macerantur. Postea coquuntur aqua, donec tenerescant, siccantur vento aut linteis, caryophyllis & cinamomi portiunculis configuntur. Deinde ut reliqui fructus condiuntur. Alij melius nuces immaturas ter fuso (nam ferramentum acutum nigrauerit magis) configuntur, aqua sæpe mutata macerantur, coquuntur, ubi teneræ euaserunt, mox in aquam frigidam puram coniiciuntur: exemptæ depellantur, linteo siccantur, caryophyllis, cinnamomo configuntur: saccharo clarificato & percocto teguntur, quod secundo aut tertio quoque die, quia recrudit, parum est recoquendum, nucibus tamen interea exemptis.

Sic

Sic enim virides, & puræ magis permanēt. Cydonia quoque purgata ex aqua coquuntur, donec tenerescant, postea condiuntur. Modus autem cōdiendi omnibus est vnus, saccharo enim ad syrupi consistentiam cocto immixti incoquuntur, donec syrupi cōsistentiam saccharum recuperarit quam amisit fructuum humore solutum. Quin & præcocia si præterea saccharum recrudent, id exemptis interea præcocibus recoquendum, deinde præcocibus reddendum. Si enim cum saccharo recoquerentur, durescerent. Alię cydoniorum amborum conditura docentur in Mesue, sectione prima.

Gelatinam cydoniorum sunt qui ex succo cydoniorum coquunt, alij ex cydoniati parte liquidiore, affuso vtrobique pauco succo ribes, aut oxyacanthæ, ad ruboris gratiam.

CONDITURA SEMINVM,
& aliorum quorundam.

CORIANDRVM in tabula polita deliui, crebro succussu purgatur. Rotundius enim ac integrum delabitur. Quæ verò sunt quassa grana, & cū his alienæ quædam materiæ in via ferè herent, vel in ipsis ceu carceribus pigra cessant. Aceto id mersum horis circiter octo sine igni maceratur,

tur, igni frigitur ac siccatur, eius libra vna saccharo sic tegitur ac incrustatur. Aquæ in lebetem stannatum impositæ libris nouem albumina ouorum tria iniiciuntur, scopularum agitato multo in spumam tolluntur, mox sacchari, si impurum est (purum enim parcius satis est, partiorémq; aquam requirit) libræ nouem miscentur igni, omnia simul feruendo parum diu, & rudicula confunduntur, donec spuma nigrescat, quod aquæ sexta parte cōsumpta ferè accidit, per pannum laneum colatur. Eius propè dimidium in syrupi ferè consistentiam recoquitur. Interea semidolio focum alterum habēti superpositum in magna pelui area coriandrum manibus ad siccandum ducitur. Dum siccum est sacchari eius vncia circiter vna cochleari affunditur, multum diūque manibus in ea confricatur, id velut tectorium dum apparet siccatum, iniecto nouo saccharo, iterum vt prius confricatur, idque opus repetitur, donec totum illud saccharum induerint grana coriandri. Tunc reliquum sacchari dimidium in syrupi crassitudinem percoctum, similiter affunditur & confricatur.

Perlaturum verò fit (sic enim vocant, quando eius corpori saccharum accrescit in formam paruorum vnionū, quos vulgus per-

las appellat) si vbi iustam incrustationem, sed læuam & politam est assequutum, è vase sublimi inferno foramine saccharum sic percoctum paulatim tanquam filo perpetuo in peluim coriandrum sic tectum habentem continenter defluat. Peluim verò continenter in omnem partem dimoueas, vel ansis apprehensam & super corpus rotundum lineo circulo interposito facile mobilem, vel facilius multò mobilem si ansis funes sic ex solarij tigillo aliquo innexi, vt vterq; alternis nūc tollatur, nunc deprimatur. Sic cortex cinnamomi, & aranciorum conditur, si negligentia frictionis, aut imperitia saccharum fundo peluis læserit, semina exime, & vasi aquam infunde, igni trade, donec saccharum remollescat, & rudicula ferrea deradenti cedat. Vbi tersum erit fundum vasis, aquā illam saccharatam effunde in vsus aliquos seruituram, vas lintheo mundo, & igni sicca, semina tunc illi redde, & opus perfice.

Quanto autē est semen minutius, tanto ægrius saccharo integitur, & maiore iniuria manuum nullius propè interuentu calidario occurrentium: sed vbi iam auctius rectoriis aliquot est redditū, tum tutius & facilius manibus confricantibus perficitur. Talia sunt semen anisi, fœniculi, apij, cari, serip

seriphij, quod contra vermes vocant, papaueris albi in cerniculo rariore, aut denfiore pro feminis quantitate, purgatū accuratius confricandum: Strobili, pistacia, auellanae, amygdalae dulces, & si vis amarae, similiter ficcatae eodē modo, sed citius incrustantur. Caryophyllorum surculi, cinnamomum, cortex arancij, limonis, cucurbitae.

Tragema, moschatū, ex puluere ireos saccharo aqua rosarū, & pauco moscho sic fit. Puluis ireos velut cōpositi basis, in peluim missa affuso pauco saccharo tribulatur: vbi in granula minima partim concreuit, partim in maiora cribro exiguo cernitur, quod transit deligitur, iterum si opus est tegitur, donec seminis papaueris (quod etiam nonnulli loco pulueris ireos supponunt ad operis celeritatem) rotunditatē & magnitudinem sit assequutū. Tunc moschus aqua rosarū pauca, vt drachma vna vncia semisse solutus, pauco saccharo miscetur quo postremum fit testorium: sunt qui aceruo huius conditurae moschi pyxidem biduo aut triduo tantum obruant, vt moschi odorem trahat, substantiam non dissipet manifestē.

SECTIO SECVNDA DE

sapis & syrupis.

Sapa est succus à nobis tantum purgatus, & Mes.
crassatus solis aut ignis calore.

Sapa nobis sola paratur ex acinis vuc al-
bæ maturis, in lebetæ sine vlllo liquore co-
ctis, per mantile colatis & expressis. Id au-
tem expressum, percoquitur ad mellis con-
sistētiam. Sunt qui vt scilicet seruetur, sac-
charo pari condiunt: sunt qui ex vuis etiam
nigris saram coquunt.

Iulepus rosatus fit ex aqua rosarum cum
pari saccharo cocta prope ad syrupi consi-
stentiam: aut multò minus si mox vtendus
est, nec aër ita calet.

Iulepus violatus fit ex aqua florum, & fo-
liorū violæ nigre, & pari saccharo similiter
coctis, supra apozematum cōsistentiam in-
fra syrupi formā. Quanto enim perfectius
coquitur, tanto diutius seruatur: sed est in-
gratius. Parantur in rem præsentem, aut si
non licet, eorum loco syrupi vsurpantur.
Quia verò violas non destillamus ex sicca-
rum infuso coquimus. Alij magma violarū
ad syr. violatum ex multis infusionibus fa-
ciendum infusarum parum expressum de-
stillant, hâcque aqua iniquè vtuntur ad iule-
pi violati compositionem.

Materia syruporum omnis est à plantis,
radices apij, petroselin, fœniculi, asparagi,
rusci, cichorij, intybi, ireos, pyrethri, spinæ
albæ, & Arabicæ, glycyrrhiza, polypodiū,
agaricus, rha barbarū, elleborus niger, asa-
rum,

rum, galanga, zingiber.

Herbæ, buglossus vtraq;, hyssopus, mentha, calaminthe, eupatorium, absinthium, adiantum album, origanum, thymum, epithymum, cassutha, oxalis, fumaria, chamædrys, chamæpitis, folium. Harum item multarum succus, præsertim buglossi, menthæ, eupatorii, oxalidis, fumarie, intybi, portulacæ.

Fructus poma, pyra, cydonia, cucurbita, granata, citrea, pruna, dactyli, thamar Indi, myrobalani, myxa, zizypha, ficus, vuae passæ mundatæ, capita papaveris albi, nigri, rubri, folliculi sennæ. Horum multorum succus tantum, præsertim pomorum, pyrorum, cydoniorum, cucurbitæ, granatorum, citreorum, & horum cortex, vuarum acerbarum & maturarum, vinum album bonum, antiquum, odorum, acetum, sapa. Ad hæc myrtarum, prunorum, persicorum, ribes, oxyacanthæ, cannarum sacchari, saccharum, penidia: & his affinia, manna, mel crudum, & coquendo despumatum.

Semina, cydoniorum, melonum, papaveris albi, nigri, rubri, lactucæ, portulacæ, apij, petroselini, intybi, fœniculi, anisi, ligustici, dauci, cari piper omne, cardamomum, hordeum, malua, lini, fœnigræci.

Flores, crocus, rosa, viola, stœchas, schœ-

nuãthos, epithymum, cassutha, spica nardi, caryophyllũ, gummi Arabicum, tragacantha, mastiche, & liquor scammoniũ. Et præter hæc aqua ferè fontana pura illimis, ac omnis alienæ qualitatibus expers, interdũ pluuia quæ additur, vt in eam vires medicamentorum simplicium macerando, & coquẽdo trahantur: deinde saccharo tradantur, vt etiam medicamentum diu coqui possit, & qualitates alienas exuat, nouas acquirat: vt etiam promptius syrupi despumentur, clarificentur, colentur, & in corpus distribuuntur: & sint accipienti gratiores. Aquæ vires sæpe succi sustinent, sed hi sunt, vt dicam, clarificandi.

Succi, herbarum, & fructuum ad syropos bis coquuntur, primò ad dimidias, vt syr. de pomis, & alij propè reliqui: interdũ ad partis tertiæ consumptionem, vt syr. acidus ex succo citri, & alter ex succis fructuum: interdum ad lib. vnius consumptionem semel feruesciunt, vt in syrup. bizantino: deinde colantur, postea quiescendo residere sinuntur, alij biduo, alij triduo, alij minus aut magis diu, donec scilicet quod in eo crassum & fœculentum est, subsederit, & reliquum tenuetur, clarumq; ac purum euadat: id quod paulatim vase inclinato colatur, iterum & cum saccharo ad syrupi consistentia

tiam coquitur.

Subsidet verò aliis citius, aliis tardius, aliis largius, aliis parcius, ut vinis quæ genere sunt succorū, & vrinis. Vina enim alba, quia nō ferbuerunt, plurimam faciem reddunt: nigra quia multum feruendo crassum deponunt, minus: in medio sunt media: sic succus pomorum, cydoniorum, limonum, multa parte subsident: succus granatorum minus, ut illis pars sexta ferè subsideat, his pars octaua, ut ex syr. de succo acido citri apertè deprehendes.

Deinde cum saccharo propè pari percoquantur in syrupum, ut succi puri libras 4. 5. sacchari libras 3. 4. recipiant, ut in syrupo succi pomorum, cucurbitæ, succi lib. 7. sacchari lib. 5. in syrupo ex succo citri libræ 10. humoris, lib. 3. sacchari in syrupo acido ex pomis, interdum minus sacchari miscet, ut in syrupo Saporis succorum libræ circiter 6. in libr. tribus sacchari syrupi corticum citri libræ tres post coctionem relictæ cum sacchari libra vna coquantur.

Quin syru. acidus ex cydoniis in succi libris vndecim, habet tantum sacchari libras duas. Est quando modus sacchari incertus est, ut in syrupo acido ex succis fructuū succi libras tres coqui cum Iulepi lib. duabus,

vel pluribus, vel paucioribus. Si mannam paucam acceperit syrupus, nihilominus sacchari postulat, ut syr, acidus ex manna eius vnc. tres capit, succorum libras 4. sacch. lib. tres, succus tamen cannarum sacchari, aut penidiaponuntur loco sacchari in syr. de cannis sacchari, nisi pro, aut, &, legas.

Quin & Iulepus clarus & purgatus sacchari vice præstantissimis est in syr. præsertim ex succis frigidis aut aromaticis, ut fit à Mesue in syr. acido ex succis fructuum, & in syr. corticum citri. Saccharum autem optimum ex aqua equali coquunt, albuminibus purgant, colant, recoquunt ad penidiorum, aut sacchari rosati, aut electarij ficci, consistentiam, & succos mox ubi extracti sunt, sine vlla coctione, colatione, residentia colant, per spumam in colo relictam ex saccharo iam colato purissimiq; hi transfluunt, & æqua portione baculo multum tribulando electariorum ficcorum ritu paulatim miscentur saccharo sic percocto, quem Iulepum vocat Mesues, quomodo & syr. acetosum simplicem Mesuæ, & oxysaccharum Nicolai, & alios multos syropos ex succis plarique hodie componunt, ut vires eorum sint integriores, nec ita promptè cadescant, quod vitium paucò melle misto quidam effugiunt. Id quod probo maximè, modo
do

do non canescant, & situm non ducant ob succorem cruditatem. Quod vitium cauetur in solatu: quę coctio his potior est, quàm quę ab igne. Hoc autem modo syr. acidus citri, limonum, acetatus simplex albissimus fit. granatorum autē ribes oxyacanthę syrup. cum debeat esse ruber, minus diu debet tribulari, ne coloris sui gratiam amittat. Est quando saccharum simul cum penidiis miscetur, vt in syru. papauerum ad catarrhum sacchari & penidiorum ana vnciæ quatuor in decocti selibra: & in syr. papauerum ad rufsim, sacchari & penidiorum ana vnc. 8. in decocti lib. duabus, sed in illo saccharum est parcius, vt in syr. adianti, sacchari clarificati, & aquę adianti ana vnc. octo cū lib. duabus decocti.

Coquantur autem in vase terreo plum-bato potius quàm æreo stannato, igni prunarum lento, aut flāma exigua, sed sine fumo, vt carbonēs antē sint omnino accensi quàm vas igni tradatur: qui si coctioni non sufficiant, alij ex foco semiuisti substituantur, vt diximus in methodo medicamenta componendi lib. 3. ne carbonum nouorum teter vapor coquenda vitiet.

Coquantur syrapi ad iustam crassitiem, seu donec portio eorum refrigerata digitis tractatu hæret, ac fila ducit, & iniecta mar-

mori aut scutellæ stat & durescit non fluï-
tat, seu donec immissi humoris seu decocti,
seu succi vnciæ circiter duæ in libris singu-
lis sacchari supersint. Id quod deprehendes

Nicol. bullarū modo & numero: nam quoad succi

Alex. multum superest in medio bullam excitat

in syr. vnam, eamque maximam in ambitu pau-
ros. cas & paruas: dum verò in syrapi consisten-

tiam coctum propè est pro bulla illa maxi-
ma, plurimæ vbiq̃ mediocres tolluntur.

Qui verò syrapi decocto constant, non
succis pro seminum aut radicum libra vna
requirunt aquæ libras circiter quatuor, pro
herbarum manipulis quatuor, siccarū qui-
dem, aquæ libras duas: viridium verò libram
vnam, aliorum autem simplicium quia pauca
sunt, parua habetur ratio. Mesues tamen,
radicum simul & seminum libram vnam
coquit in aquæ libris decem ad dimidias in
syrupo acetato cum radicibus.

Cum item hordeum, vel aliud diu co-
quendum est, aut per se est macerandum,
aut tanto largior aqua est affundenda,
quanto coctio longior est futura: sic dum
sicca, rara, lenta, & glutinosa coquis, a-
quam auge, vt in syrupo hyssopi, zizypho-
rum, alioqui colari non poterit, nisi nodu-
lum ex glutinosis eamcolato incoquis, aut
muccaginem ex his cum portione decocti

ext

extractam coctiori iam saccharo misces. Incocta enim hæc glutinosa decoctum incolabile reddunt, quia substantia emplastica viam sibi præcludunt, poris coli obstructis. Idem vitium est si penidia miscentur ex saccharo pinguiore, impuriore cum amylo multo tractata. Sunt qui libræ medicamentorum multam coctionem sustinentiū tribuant aquæ lib. 6. paucam, selibram, mediocrem. 3. lib. aquæ.

Simplicia primum deliguntur, & in scriniola papyracea, vel similia digerantur. Si *Dios.* qua seorsum maceranda sunt, aut simul ante macerentur: coquenda verò in lebetem in quo aqua iam caleat, non tamen ferueat, iniiciantur, primum coctu contumacia, seu quæ viribus suis adhuc integris, longam sustinent coctionem, qualia ferè sunt radices, semina, fructus, cortices lignorum: *Dios.* deinde illa quæ mediocriter: postremò quæ ob essentiæ tenuitatem, aut virium imbecillitatem, etiam mediocri coctione exanimantur. Id quod odore, sapore, colore natiuo mox perduto ferè declarant. Quamquam color viridis in adiantis, ruber in zizyphis magis intenditur: quia in his valenter est mistus, & adianti perpetuò virent. de quibus omnibus abunde libro præcedente, de coctionis ratione diximus, hæc dum
car

carbonibus accensis coquantur, quæ spuma supernatat, cochleari foraminulento deditur, & simplicia, præsertim graua, identidem rudicula tolluntur à fundo, ne vrantur, & leuia merguntur: vt coquantur, & vires suas aquæ tradant. Vbi quātum satis est cocta erunt omnia (quod ferè fit hora vna) & vim suam omnem in aqua iam quantū satis est cōsumpta deposuerunt (quod in multis simplicibus sapor propè aqueus relicto proprio declarat) igni aufer, & si vis in stanneam peluim, aut stannatam trāsuaſa: tege disco mundo, horis quinque, sex, noctem, diem, macerari permitte. Post id tēpus igni parum diu redde, vt recalescant tantum: tūc per stamen cola, & exprime. Expressum vel procul ab igni vel potius igni redditū, ouorum duorū iniectis aluminibus in libras 8. 9. 10. scopulis agita diu, & permisce donec quantum potest spumescat. Mox saccharū in frusta cōminutum, immitte, aut penidia, aut mel, & si qua sunt seorsum infusa, aut soluta, vt thamar Indi, cassia, agaricus. Postea coque, donec feruendo parum absit à supernatando & effluendo, efflataq; modice spuma decoctum sub hac clarū appareat. Tunc vt calet panno laneo puro cola, si est glutinosum, & quod primum permearit rursus cola, & si vis totum bis, aut ter cola, mutato etiam

etiam colo, si propter prioris sordem opus est. Nam quæ ita calida colantur, igni multum tenuata, permeant impuriora: si lentore carent, modicè refrigerata colentur: Panno etiam digitis molliter expresso, nequid vtilis materiæ in eo & fæcibus maneat, ne tamen adeò exprimas, vt sordis aliquid simul elicias, tunc enim iterum foret colandum. Vbi colando iam purum erit expressum, purgato interea & siccato lebeti rede, & igni lento percoque ad syrupi consistentiam, seu donec decocti vnciæ duæ, aut tres in libris singulis supersint.

Si autem muccosa quædam sint incoquenda, vt semina maluæ, cydoniorum, lini, fœnigræci, mastiche, tragacatha, gummi Arabicū, nodulo raro ligata filo longo & forti colato iam decocto incoque. Sunt qui tantū ante clarificationem incoquunt, alij ante & post. Postremò cum absoluta est coctio expressum nonnulli abiiciunt: alij nulla ratione in decocto retinēt, cum vires suas ea iam tradiderint omnes, non etiam aliquas retinent, vt nodulus aromatum, rha barbari, scammonij, ellebori nigri, & aliorum de quibus libro superiore in expressione.

Si verò ex infusione simplicium post coquenda fiat syrupus, omnia simul infundantur, deinde coquantur. Sic enim vis eorum
hum

humori firmius, & diutius impressa, coctione iusta dissipari non videtur. Aqua autem infunduntur largiore sicca, rara quàm viridia densa, vt in syru. stœchados simpliciũ, verbi gra. parum tritorum lib. vna maceretur horis 24. libris septem aquæ, si aridiora sint, libris octo, quarum vnā vel paulo plus ebibent: coquantur deinde igni lento ad partis tertiæ consumptionem, quod etiā citra infusionem coquendo, faciendum est: postea exprime, & reliquum, & lib. quatuor percoque cum mellis despumati, aut sacchari puri libris quinque ad syrupi consistentiam, & syrupi habebis lib. 6. & dimidiam, aut si hyems est, ad libras sex: si æstas, ad lib. quinque & dimidiam. Nam æstate syrupi magis coquendi quàm hyeme ne ferueant humore excrementoso feruoris & putredinis causa relicto accedente externo calore hāc excitante, sacchari aut mellis purgati pondus par succo aut decocto quidam misceri volunt: alij verò etiam paulò plus ob nostrarum plantarum cruditatem, ob quam etiā diutius syrupi nobis sunt coquēdi, vt propè solum sacchari aut mellis pondus maneat percocto iam syrupo. Diutius etiā coquendum: si succi, aut decocti plus est quàm sacchari, aut mellis. Paulus tamen mellis partem vnā succi, aut aquę partes tres coquit
ad

ad partium duarum cōsumptionem in rhodostacte succi rosarum sextarios duos, mellis sextarium vnum coquit ad quartæ partis consumptionem.

Coquuntur syrapi in vase quouis, sed qui acetati sunt, in vase lapideo vel terreo, sed plumbato: quod etiam Mesues rectè monuit in syrapi acetato simplici, ne acetum ex ære æruginem eliciat quæ syrupum vi-
tiet, nisi vas æreum sit stannatum, quale est quo vtuntur ferè in officinis. In quibus coctionis perfectæ scopus est syrapi consisten-
tia: si verò antequam mel recipiant, cocta erant parum, vt ad tercię partis cōsumptionem, post mel acceptum magis sunt coquenda, vt oxymel de radicibus. Minus autem quæ cocta erant donec tantum pars tertia remaneret, vt in oxymelite de calaminthæ mediocriter, vbi ad dimidias erant cocta, aut mel perfectius coctum illis minus coctum, secūdis mediocriter coctum, postremis miscendum est.

Si operis specimen edis, aut etiam tecum componis, aquæ libras quindecim cū Mesue, aut potius viginti, libras sex rosarum macera horas octo, expressis rosis nouas immitte, idque opus nouies repete: aut si libras aquæ tantum quindecim misces, expressum pende, quod si diminutum est,
quo

quod deest suffice alio expresso trium aut quatuor infusionum.

*Nico- Syrupus rosatus sic paratur, rosas recentes
laus. aqua feruente macera vase operculato, ubi hac
refruxerit expressis rosis & abiectis, iterum ferue-
fiat, & easdem rosas recentes alias macera. Id
opus toties repete, donec aqua rubeat. Hac albu-
minibus purgata cum pari saccharo percoqua-
tur in syrupum.*

Parari omnino hic debet aut iulepus ro-
satus Mes. in syrupam coquendus, non au-
tem eius loco semper (quod hodie fit) substi-
tui syr. ex rosarum siccarum infuso simpli-
ci, vel duplici cum pari, aut paulo parciore
saccharo cocto & colato, qui syr. rosarū sic-
carum est. Alius autem ex succo rosarū ru-
brarum fiat purgato, cum pari saccharo, ter-
tius ex infusionibus nouem rosarum, præ-
cipuè incarnatarum purgatorius.

*Nico- Syrupus violatus, & nymphaeae, & alij ex flo-
laus. ribus eodem modo fiunt.*

*Me- Syrupus ex cydonijs fit ex libris decem succi
sues. cydoniorū coctis ad dimidias. Deinde biduo re-
sidere permittis donec clarescant. Tunc colentur,
& cum libris tribus sacchari fiat syrupus.*

Sic saccharū est purum, eius lib. vna aquæ
vnciis quatuor soluta tribus feruefactioni-
bus

bus in electarium coquitur, tunc succus cydoniorum pistillo valenter commiscetur, sunt qui parūper saccharo propè percocto incoquunt: si impurum est saccharum, eius libra in aquæ lib. vna coquitur, clarificatur, colatur, percoquitur in electarium, fit vt prius. Sunt qui succos citra coctionem residendo, & insolando purgant, deinde cū saccharo clarificant, colant, percoquunt. Alij aliter, vt ante diximus.

*Syr. de granatis acidis, syr. de granatis dulci- Me-
bus, syr. de omphacio, syr. ex succo oxalidis, eodem sues.
modo fiunt, & de ribes, & vna oxyacantha.*

Similiter ex fructuum omnium, & herbarum succo fieri syrupus potest si ad dimidias coquatur, biduo residere permittatur, coletur, cum saccharo propè æquali percoquatur, in syrupi consistentiam.

Alij in his omnibus saccharum aqua pari solutū coctum modicè cum albuminibus purgant, colant, percoquūt in electarij, aut penidiorum consistentiam. Tunc vbi frigescit, succos ipsos per albumina in colo relictos, & claros paulatim baculo miscent, qua componendi ratione succorum vis, præsertim frigida, vel aromatica integrior manet quàm si ipsi coquātur. Alij suc-

cos hos residendo, & insolatu purgatos, saccharo, vt dixi, percocto comprehendunt. Quam componendi rationē omnino præfero ei quæ succos ad dimidias coquit.

SYRVPI COMPOSITI.

*Me- S*YRVVS Saporis de pomis recipit succi pomorum redolentium lib. tres, succi buglosi domestici & sylvestris ana lib. duas, folliculorum sennæ vnc. quatuor, croci drach. duas, sacchari albi libræ tres. Fit autem sic, senna contrita horis 24. succis maceratur, semel aut bis feruescat, coletur: expressum post cum saccharo percoquatur in syrupum: crocus autem panno lineo ligatus inter coquendum infricetur.

Me- Syrupus portulacæ accipit seminum portulacæ tritorum lib. vnā, horis 24. macerandam in succi intybi cocti & purgati lib. quatuor. postea igni lento coque ad dimidias, & colatum cū sacchari lib. duabus percoque in syrupum.

Syr. adiantinus recipit glycyrrhizæ vncias duas, adianti albi vnc. quinque, tempera cum aqua fontis lib. quatuor horis 24. coque ad dimidias, expressum percoque cum sacchari clarificati, aquæ adianti albi ana vnc. octo.

Ex adianti albi lib. vna, & vnciis duabus glycyrrhizæ purgatae & tritæ, decoctis in aquæ

aquæ libris sex ad consumptionem tertiæ partis cum sacchari libris tribus. Hic percoquimus, adianti albi, recentis penuria, alij cum sacch. libra, aut sesquilibra coquunt sine aqua adianti, alij adiantum album recens multum sine glycyrrhiza aqua macerant, exprimunt, cum saccharo clarificant, percoquunt.

Syr. *Zizyphorum* fit ex *Zizyphis* sexaginta, *Me-*
violarum, *seminis maluæ*, ana *vnc. quinque*, *a-*
dianti albi, *glycyrrizæ*, *hordei mundati*, ana *sues.*
vnc. vna, *semi. cydoniorum*, *papaueris*, *melonis*,
lactuce, *tragacanthæ*, ana *drach. tribus*, *coctis*
cum aquæ fontanæ lib. quatuor, & *lib. sacchari*
duabus.

Aqua est parciore quàm ut possit colari, ob id vel augenda est, vel semen maluæ & cydoniorum, & gummi tragacanthæ nodulo ligata clarificato syrupo immittatur, vel dimidium nodulo coctioni ante clarificationem immittatur: reliquum iam clarificato. si autem muccaginem ex his extractam non clarificato immiseris, ægerrimè ob horum lentorem colatur: si colato, turbidus & impurus, ob id ingratiore fit syrupus.

Syr. *papaueris* fit ex *capitum papaueris albi* *Ibidè.*
& *nigri*, ana *drachm. sexaginta* *coctis in libr.*
quatuor aquæ pluuialis ad consumptionem lib. 2.

Et dimidiā, tunc percoquantur cum sacchari albi, & penidiorum ana vnc. quatuor.

Largiore saccharo si condias, vt lib. vna, aut etiam duabus gratius erit, & citra multam coctionem facultati refrigerati inimicam diutius seruabitur, cū pauco autē saccharo puro, si diu nō erit seruandum, est efficacius. Capita cum seminibus magnorum & paruorum siccorum & humidorum media macerentur 24. horis: & si sint sicciora, pluribus deinde coquantur, donec tabescāt: exprimantur cum saccharo, vel melle pro variis medicis scopis, percoquantur in syrupum. Vide diacodium in Mes.

Ibidē. Syr. acetatus simplex recipit aquæ fontis lib. quatuor cum sacchari lib. quinque coquendas in vase lapideo, ad dimidias semper despumando, tunc adde aceti albi clari lib. duas.

Sunt qui saccharum aqua solutū mediocriter coquunt, albuminibus purgant, colant, percoquunt in electarij cōsistentiam, frigescenti paulatim baculo miscent acerū purum, vel per albumina in colo relictā colatum, idque ne candescat. Alij Nicolaum sequētes aceti albi partes duas cum saccharo purissimo coquunt & despumant, neque aliter clarificant. Hic quanquam minimū, tamen compositus est.

Syr

Syr. acetatus cum radicibus recipit radicem apij, fœniculi, intybi, ana vnc. tres, seminum apij, fœniculi, anisi, ana vnc. vnā, sem. intybi vnc. dimidiam. Hæc omnia igni lento coquantur ad dimidias in aquæ fontanæ lib. decem, tunc additis sacchari libr. tribus clarificetur, deinde acetum additur.

Syr. Bizantinus (Hic putatur inuentus, vel vsu multo celebratus bizanti vnde illi nomen. alijs à pretio denarij bizantini: qui quibusdam hodie etiam bisantijs dicitur, vnde & syr. quoque hunc denarij vocant) recipit succi intybi, & apij ana libr. duas, succi lupuli, buglossi hortensis, vel syluestris ana lib. vnā, feruefiant semel & purgentur. Eius succi clarificati libras quatuor igni lento coque in syrupum cum sacchari libr. duabus, & dimidia. interdum additur acetum mensura succorum purgatorum dimidia: interdum rosarum vnc. duæ, glycyrrhizæ, vnc. dimidia: spice nardi drachm. duæ sem. anisi, fœniculi, apij, ana drachm. tres succus incoquantur.

* Syr. de quinque radicibus accipit radicem * Incer apij, fœniculi, petroselini, asparagi, rusci, ana ti est vnc. duas, coque libr. sex aquæ fontis, ad tertiæ autoris. partis consumptionem. expressum percoquitur cum sacchari libr. tribus, addendo sub finem aceti vnc. octo.

Oxymeli simplex fit ex aceti parte vna, mellis partibus duabus, aquæ partibus quatuor coctis in syr. consistentiam despumando.

Hodie sic coquunt quod diu seruandum est. Oxymeli autem Galeni ex aceti parte vna, mellis partibus duabus, aquæ partibus hyeme octo, æstate etiam duodecim. Mel cum aqua primùm despumatur, vbi spumare desiit, cum aceto iterum despumatur, refrigeratū albuminibus clarificatur, igni redditur parum diu, cū tollitur, cinnamomū ad drach. vnā in libr. singulas: dum refrixit, per pannum bis, ter colatur: addito si vis etiam tum cinnamomo iucundissimū, dies paucos loco frigido seruatur, ex albo aceto melle pulchrius.

*Me. Acetum scillinum sic fit, scilla laminas inter
sues. corticem & cor medias, acu linea filo consutas
tanto intervallo ne se contingant siccabis in um-
bra dies quadraginta, postea concisam cultello
ligneo lib. vnā dies alios 40. insolabis, in aceti
boni lib. 8. in vase vitrato, stricti orificij bene ob-
structi, postea colabis, & seruabis.*

Sunt qui inter scillæ laminas ne se tan-
gant, & ad odoris gratiam intersuūt fœni-
culi viridis, aut sicci stipites.

*Ibidē. Oxymeli scillinum fit ex aceti scillini libr.
duā*

duabus, mellis despumati, lib. tribus decoctis despumando.

Ante mel sit despumatum, vt in melle rosato, sed quam spumam vi aceti scillini expuit, eam derade.

Oxysaccharum fit ex aceti vnc. quatuor, sacchari lib. vna, succi granatorum acidorum maturorum lib. dimidia.

Saccharum si purum est aceto solutum, duabus aut tribus feruefactionibus coquitur in electarium, postea cum parum refrixit, pistillo miscetur succus granatorum. Si autem saccharum est impurum, ex aqua coquitur & clarificatur, deinde aceto & succo percoquitur.

Syr. absinthij recipit absinthij Romani libr. dimidiam, rosarum rubrarum vnc. duas, spica nardi drach. tres, vini antiqui boni & odori, succi cydeniorum ana lib. vnam & dimidiam. In his macera horis 24. predicta coque igni lento ad dimidias cum mellis lib. duabus, fiat syrupus.

Absinthium, rosæ, spica minutim concissa, vino & succo macerantur, coquuntur, exprimuntur, expressum cum saccharo clarificatum percoquitur in syrupum. Satius fuerit absinthium per se infundere, & rosas, & spicam simul, deinde infuso absinthij parum cocto addere alterum, & parum

simul coquere, exprimere. In expresso lib. sacchari dissoluti albuminibus clarifica, cola, tunc adde libr. reliquam sacchari, sed purissimi, vel per se clarificati. Si enim decoctum id cum duabus simul libris sacchari clarificas ob succi paucitatem non percolabitur, nisi succū, vt dixi, auxeris ad lib. duas & dimidiam.

Syr. menthae recipit succi cydoniorum acidodulcium & dulcium, succi granatorum acidorum dulcium, acidodulcium, ana, lib. vnam, & dimidiam foliorum rosarum vnc. duas, coque igni lento ad dimidias, cum mellis vel sacchari libr. duabus fiat syrupus, aromatizetur cum gallia.

Succos potes sole, igni, quiete purgare, & his reliqua macerare, vel citra purgationem. His cetera macerabis horis 24. igni lento coque, exprime, recoque, clarifica cū saccharo, vel saccharum clarificatū misce, cola, exprime cum saccharo, expressum clarifica, colatur panno aegrè & lentè, sed tandem aut pannum muta, aut saccharum, vt prius partire.

Loco syruporū fumarix maioris & minoris hodie coquimus syr. ex succo solius fumarix cocto residendo, purgato, percocto in syrupum cum saccharo æquali.

Syr

Syr. epithymi recipit *epithymi boni hortensis* *Me-*
drachm. viginti, *myrobalanorum Indarum*, *ci-*
sues. *trearum ana drach. quindecim*, *cassuthæ*, *fuma-*
riæ ana drach. decem, *thymi*, *calaminthes*, *buglos-*
si, *stæchados*, *glycyrrhizæ*, *polypodij*, *agarici*, *my-*
robal. emblicarum, & *belleric. ana drachm. sex*,
rosarum, *semi. fœniculi*, *anisi*, *ana drac. duas &*
dimidiam, *pruna viginti*, *vuarum passarũ pur-*
gatarum vnc. quatuor. *Thamar Indorum vnc.*
duas & dimidiam, *sacchari libr. quatuor*, *sapæ*
lib. duas, fiat *syrupus*.

Pruna, *vuæ*, *semina*, *polypodium* in aquæ
libris octo coquantur, postea *glycyrrhiza*,
buglossus, *fumaria* : post *myrobalani*, *cala-*
minthe, *thymus* : deinde propè coctis *epi-*
thymus, *cassutha*, *stæchas*, *rosæ*, *agaricus*,
 addantur: vbi aquæ dimidium erit consum-
 ptum, aufer igni, macerari noctē vnā si-
 ne, recalfactum exprime, expressum clarifi-
 ca cum saccharo, & cola. *Thamar Indi* cum
 decocti vncis duabus creti & pensi, vt pur-
 gatis pondus iustum expleant, syrupo ad-
 dantur, minimum coquantur ad decocti sci-
 licet cōsumptionem, & *sapa* syrupo soluta
 misceatur: recoqui enim nō debet. Sine his
 duobus sapore iucundo præditis consisten-
 tia fuerit liquidior, clarior & gratior, & ef-
 ficax *syrupus* ad ea quæ promittit. Sunt qui

rectius agaricum, & myrobalanos seorsum infusos exprimunt, & aliis miscent, paulò ante collationem.

Syr. stæchados recipit florũ stæchados drach. Me- triginta, thymi, calaminthes, origani ana drach. Sues. decem, anisi, pyrethri, ana drach. septem, piperis longi drac. tres, Zingiberis drachmas duas, vuarum passarum purgatarũ vncias quatuor, mellis libr. quinque: condiatur cinnamomi, calami aromatici, spicæ nardi, croci, Zingiberis, piperis nigri & longi ana drach. vna & dimidia, ligata in panno raro & appensa in syrupum.

Coquitur in aquæ libr. septem, vel octo ad lib. circiter duarum consumptionem, colatum cum sacchari libr. quinque clarificatur, colatur, propè percocto immergitur sæpe nodulus, & rudicula comprimitur: postremò in percocto appenditur. Vuc, organum, calaminthe, pyrethrum, zingiber, piper, thymus, stæchas hoc ordine coquantur.

Syr. glycyrrhiæ recipit glycyrrhiæ vnc. duas, adianti albi vnc. vnā, hyssopi sicci vnc. dimidiam, horis 24. macera, aquæ libr. quatuor, coque ad dimidias, expressum percoque cū mellis, sacchari, penidiorum ana vnc. octo, aquæ ro-mati. sarum vnc. sex.*

Hodie coquunt plerique sine maceratione

ne quòd ex his facultas in aquam coquēdo promptè trahi possit. Hæc rosarum aqua percocto iam syrupo addenda, sed coquendo consumēda, nisi cum quibusdam drach. tantum sex misceas, tunc enim recoqui non oportet, quia aqua tam pauca saccharum non recrudit. Sunt qui mane macerant, post meridiem coquunt, penidia hæc fiant ex saccharo purissimo (nam impurum ægre colatur) hoc est, saccharum ad consistentiam penidiis debitam coctum, & pertritum pistillo ligneo in vase, non autem manibus oleo inunctis etiam cum amylo, tractum in penidia nempe illo saccharo impuriora.

Syrup. hyssopi, recipit hyssopi mediocriter sicci, Mes. radicū apij, fœniculi, glycyrrhizæ, ana drach. decem, hordei mundi vnc. dimidiam, semi. maluæ & cydoniorum, tragacanthæ ana drachmas tres, adianti albi drachmas sex, Zizypha, myza ana triginta, vuarum passarum purgatarum drachmas duodecim: ficus siccas, dactylos pingues ana decem, penidiorum alborum libr. duas: fiat syrupus.

In lib. aquæ sex calidas iniice hordeum hora post dimidia radices si dantur recentes, elignatas tamen & cōcisas, horæ quarta parte post, fructus omnes, mox semina, & tragacantham linteo raro ligata, filo lōgo, post

postremò adiantum, penidia vt prius.

Syrup. prassij, recipit prassij vnc. duas, hyssopi, adianti albi, ana drachm. sex, glycyrrhizæ, vnc. vnā, calaminthes, anisi, radicum apij, fœniculi ana drachmas quinque, ireos, semin. maluæ & fœnigræci ana drachm. tres, sem. lini, & cydoniorum ana drachm. duas, ruarum passarum purgatarum vnc. quinque, ficus passas pingues quindecim, penidiorum, mellis boni despumati ana lib. duas.

In aquæ libris octo radices primum, deinde anisum, vuæ, ficus, post prassium, hyssopum, calaminthe, postremò adiantum coquantur ad dimidias, horis sex macerentur, recalciant, exprimantur, cum penidiis & saccharo clarificentur, colentur, percoquantur in syrup. interea identidem in id colatum, & si vis expressum immerso & confricato nodulo semina maluæ, lini, fœnigræci, cydoniorum continente.

Syrupus intybi recipit succi intybi vna feruefactione, deinde residua purgati libr. octo, affunde paulatim, saccharo, si impurum est clarificato. Si verò minus est purum, succo dissolutum coquatur, cum albuminibus purgetur, coletur, percoquatur in syrupum: nam hic succus promptè corrumpitur, cum succus limonum, granatorum, cydoniorum, etiam per se serua

seruari possint, & multò magis parum cocti cum saccharo.

Intybum accipe cichorium syluestre nō lactucam syluestrem, vulgi endiuia seu intybum. Ne sit opus præterea syrup. duobus de cichorio simplici, & de endiuia simplici. Quod si in aliquibus scripturis intybus & cichorium requirantur, vel ipsum auge, vel satium & erraticum, angustifolium, aut latifolium, vel alias cichorij species misce.

Syrupus arthemisiae Matthæi Gradi in capit. de mensibus ciendis libr. 9. ad Almanforem, recipit arthemisia manipulos duos, pulegi, calaminthes, origani, melissophylli, persicariae, sabinae, sampsuchi, chamædryos, hyperici, chamæpityos, matricariae cum flore, centaurij parui, ruta, bethonicae, buglosi, ana, manipul. vnum. Radicum fœniculi, apij, petroselini, asparagi, rusci, saxifragiae, enulae, dictamni, cyperi, rubiae, iridis, peoniae ana manipulum vnum.

Seminis iuniperi, libystici, petroselini, apij, anisi, melanthij, carpobalsami, costi, asari, pyrethri, cassiae lignae, cardamomi, calami aromatici, phu, ana vnc. semissem. Quassata infundantur aquae fluuiali sufficienti horas 24. post coque ad aquae dimidia consumptionem. Tunc aufer igni, dū aqua tepuerit, frica manibus omnia

¶

& cola expressum percoque in syrupū cum mellis & sacchari quantitate sufficienti. Additur interdum acetum acerrimum, vel scillites largius, partius pro scopis varijs, aromatizatur cinamomo & spica.

In aquæ libras octo, coque primum radices nostrates, deinde semina, post herbas, postremò pyrethrum, & aromata. Costum, asarum, cassiam, cardamomum, calamum aromaticum, phu ubi libræ quatuor supererunt, fiat ut in cæteris, & cum sacchari & mellis ana libra vna, & dimidia percoquatur, ut sit efficacius, quanuis plurima multum amara recipiat, paucò melle & saccharo dulcoratur. persiccariam astringentem & frigidam, quæ maculato est folio nonnulli miscent: ego autem acrem & non maculatam vsurpandam censeo, ut acrimonia & menses mouentia sint omnia, nulla temperantia.

Syrup. cichorij ex Gulielmo placentino, recipit cichorij manipulos duos.

Foliorum buglosi utriusque, lactuce, cichorij hortensis, exalidis, viola nigra, sereos triticariae ana manipulum vnum, rha barbari drachmas duas.

Herbæ tritæ coquantur in libr. duabus, aquæ ad partis tertiæ consumptionem, colentur. Adde expres

expresso saccharo libras duas, clarificetur, & iterum coletur, reddatur igni: adde rha barbarum pulueratum panno lineo ligatum, & sepe confica, donec syrupus erit percoctus.

Syrup. cichorij alter ex Nicolao Florentino, recipit intybi sativi & erratici ana manipulos duos, cucurbitæ, lichenis, lactucæ sylvestris, & sativæ, fumariæ, lupulorum, ana manipulum vnum, hordei integri, halicacabi ana uncias quatuor, glycyrrhizæ, adianti albi & nigri, & vulgaris, asplenij, cassuthæ, ana drachmas sex, radicum fœniculi, apij, asparagi, ana uncias duas, coque in aqua sufficienti, cola, cum saccharo clarificatum & rursus colatum percoque in syrupum conficando in eius libris singulis rha barbari, drachmas quatuor, panno raro ligatas cum spicæ nardi scrupulis quatuor. Dantur uncie tres cum emulsione seminum quatuor frigidorum maiorum.

Hi duo syripi hepatis obstructionibus, & intemperaturæ calidæ destinati, quia nominibus Barbaris & nemini intellectis constant, pelagus opinionū pepererunt. Nā endiuiæ sylvestris & domestica, taraxacon, batissosere, scariola, cichorium quid apud hos sit Barbaros nunquam possis ex ipsorum scriptis didicisse. tam sunt ea plena crassa ignorantia. Propterea mihi videtur satius
cum

cum cich'orij seu seridis genus omne eadē sit facultate, cichorium autē quod sylvestre est stomacho vtilius & efficacius sit, vt syrupus hic ex solo fiat cichorio, aut cichorij succo, sed largiore, vt sit simplicissimus, cui si ad pompam voles alias seridis species miscere, & lactucā satiuam & agrestem, & sonchum vtrunque, & hieracium vtrunque, & chondrillam luteam, ac ceruleam, & si quid aliud tam satiuum quā agreste lacteū est, ac cichorij generis, nihil repugno, modo tamen nō sis anxius in harum vocum Barbaris cū re corruptarum inquisitione. Affuesce igitur vocibus Dioscoridis, nec te afflicta desiderio barbararum vocum, quę quid significant ne ipsi quidem qui hos syropos scripserunt, nec ipsorum alius quisquā vnquam pernoui, aut certò definiuit.

Endiuia (quod nomen ex intybo corrupterunt) Barbaris est quę lactuca sylvestris Dioscoridis videtur. Thuscis autem vulgò endiuia est intybus, seu seris, lato folio: scariola verò ex seride etiam deprauatum est, intybus est satiuus angusti folium.

Taraxacon seu altaracon etiam Gatina-
riæ aut cichorium est, aut dens leonis seu cichorium erraticum, latifolium Plinio dictum. Batissoseris Hermolao corruptū videtur ex baptifecula, quę illi cyanus est, rub

tribus sic dicta quod seculam, id est, falcem
messoriā remoretur: alij malunt baptisso-
serim esse serim, id est, cichoriū quoddam
erraticum: in tritico frequēs flore cyanum
referente, quibus magis accedo.

SECTIO TERTIA DE

Eclegmatibus.

ECLEGMATVM seu linctuiū materiæ *Lohoc.*
ferè sunt Mesuę partes plantarum. Ra-
dices, vt glycyrrhizæ, scillæ, iridis, bryo-
niæ, allij, ari, dracontij, cannæ vstæ, quod
spodium Arabibus dicitur.

Herbæ, hyssopus, prassium, adiantum
album, calaminthe, brassica. Flos croci. Fru-
ctus, vuæ passæ, ficus passæ, dactyli, myxa,
zizypha, capita papaueris albi.

Succi radicum, glycyrrhizæ, scillæ.

Succi herbarum, brassicæ, prassij, fœni-
culi, cannarum sacchari, id est, saccharum,
& ex hoc penidia, mel.

Succi fructuum, mororum, batinorum,
nucum, myrtarum, pulpa cassiæ, sapa.

Gummi, tragacathi, arabicum, myrrha.

Semina, papaueris albi, & inde syrupus,
psyllij, cydoniorum, maluæ, melonum, cu-
cumeris, citreoli, amygdalæ dulces, ama-
ræ, strobili, auellana, lactucæ, portulacæ, li-
ni, fœnigræci, fœniculi, anisi, nasturtij, amy-
lum, farina fabarum.

y

Cortices cinamomum, & alij cortices, radices capparis, tamaricis, ellebori, petroselini, &c. Præter hæc aqua cui multa horum infunduntur, incoquantur ve, & ex animalibus pulmo vulpis, butyrum.

Ex his radices & herbæ teruntur si sunt siccæ, vel aqua incoctæ & tritæ, & cretæ aliis miscentur, spodium ducendo friatur.

Fructus purgati teruntur, cernuntur: sed dactyli intus & foris purgati ante decocto thoracico aliquo macerantur: capita papaveris albi macerantur, coquuntur, exprimuntur, abiciuntur.

Succi omnes ferè hoc loco liquidi sunt, & ob id promptè miscentur, glycyrrhizæ autem succus, vel dissolvitur, vel in taleolas sectus, inter papyros siccatus, aut aliter calfactus, scilicet aliquoties pistillo & mortario teritur.

Gummi teruntur calfactis pistillo & mortario si est siccatione opus, vel in mucaginem soluuntur.

Semina si maiora sint, depellata cultello inciduntur, ut amygdalæ, strobili, pistacia, auellanae, fabæ, melonum, cucumeris, citreoli, si parva puluerantur, & si vis horum quædam ut papaveris post inciduntur. ex aliis etiam mucago extrahi, & reliquis misceri potest, ut ex semine lini, fœnigræci, cydon

cydoniorum, psyllj.

Huius verò tempestatis eclegmatū materia, magis sunt penidia, pilulæ albæ, bechicæ, electarium vel puluis E. diatragacanthi frig. diaris simplicis, & Salomonis diacalaminthes, dia hyssopi, diaprassij, saccharum cādefactū, succus glycyrrhizæ, cassia, cum syr. adianti, glycyrrhizæ, zizyphorū, vel alio thoracico magis & minus calido, tergente incidente, pro medici indicationibus. Quibus misceri possunt etiā alia simplicia prius dicta dulcia, amara, acria.

Tamen ex veterū eclegmatis hodie quidā retinent eclegma sanū, ex pulmone vulpis, diacodiō, diamorō, diacariō. De quibus quia est abunde nobis dictum sectione tertia Mesuæ, frustra hic repetēda nō fuerunt.

Sunt etiam qui compositum hoc medicamentū eclegma cassiæ pro enematibus vocant, & sic parant. In libra vna decocti violarum, maluæ mercurialis, betæ parietarię, absinthij coquunt mellis lib. dimidiam, & sub finem iniiciunt pulpæ cassię fistulæ purgatæ libram vnam.

SECTIO QVARTA.

SECTIO quarta de apozematibus, & infusis est: quia tamen horum nullum hodie in vsu est, satius fuerit si quem vten. di cupiditas cœperit, Mesuen consulere.

Quæ autem infusa & apozemata in rem præsentem hodie facimus, longè sunt ab illis diuersa, & tam paratu facilia, vt vel puerro perspicua sint. Quapropter de his supersedere malui quàm parum necessaria, etiã intelligentibus inculcare, præsertim cum statuerimus aliquãdo dare typographis cõmentarium quendam nostrum de remediis medicis omnibus sumẽdis & admouendis: in quem multa congerimus exempla apozematum, & infusorum hac ætate consuetorum, quæ ad medicum magis quàm ad pharmacopœum pertinent.

SECTIO QUINTA.

SECTIO quinta de antidotis seu electariis quorum materiæ ex omni medicamentorum simpliciũ genere petuntur. Hęc formis quatuor præcipue parantur, sicca seu puluere, melle excepta, vel saccharo, vel alio humore.

Quoniam verò puluis horum est materia reliquarum trium formarum, de puluere prius mihi fusiùs dicẽdum, quoniam hic vario fit modo, vt mox audies.

Vt autem planius intelligas, pauca quædam capita ex trituræ ratione mihi sunt leuiter perstringenda, ne in compositionibus singulis hæc sint inculcanda.

Teruntur primùm radices acori, cyperi,
costi,

costi,phu,gentianæ,glycyrrhizæ,mei,zingiberis,& similia,& interdum coquuntur, si electarium præsertim molle est futurum, sed ante leuiter fractæ.

His mediocriter tritis semina fœniculi, apij,petroselini, anisi,dauci,ameos,seseleos,amomi,cardamomi,& similia adduntur.

Semina autē cucumeris,cucurbitæ, melonis,citreoli,cnici, vt nuclei pinei,amygdalæ inciduntur cultello per se, aut etiam saccharo pauco,ne pinguescant adiecto.

Postea herbæ siccæ,cassia,cinamomum, aspalathum,calamus odoratus, caryophylla,spica nardi,schœnuanthos.

Postremò flores rosarum,croci,epithymi,forficibus ante confecti.

Vuæ,dactyli & similes fructus,vel per se triti cernuntur impulsu manuū,aut cochlearis,vt cassia,thamar Indi:vel secti cum siccioribus teruntur.

Rdellium,opopanax,ammoniacū,opiū,myrrha,vino,melle,vel alio humore soluantur,vel parua portione cum aliis siccioribus multis teruntur minutim prius secta,sic os cordis cerui,rasura eboris.Turbith modicè quassatum vbi erit in diaphœnico,electario Indo vtroq; & similibus,tunc sicciora misceantur zingiber,piper & similia,vt puluerari possit.Nam per se latefcit non

pulueratur si sit legitimum. Quæ industria scammonio, opio, & liquoribus, gummis, resinis terendo lateſcentibus confert: vel pistillo & mortario calfactis illa ſiccare: ſed id multum virium à medicamento digerit.

Terenda præterea tenuiſſime calida cū vrinas mouere ſtudemus, vt thymum, aſarum, cyminum, vt in aurea, athanaſia, eſdra, hamagogo, diacurcuma, dialacca maioribus E. aromatico: craſſius verò cum purgare ſtudemus, vt in antidoto hamech vtraq; in electario Indo maiore.

Per ſe teruntur rha barbarum, ſcammonium, niſi quòd oleum amygdalarum dulcium vtrique à quibuſdam miſcetur: & poſtrema miſcentur ac è propinquo, & clemēter ne euolent, aut exhalent. Scorſum quoque thus maſculum, myrrha, maſtiche, ſuccinum, gummi Arabicum, tragacātha, moſchus, caphura, ambra: ſed hæc tria ferè cum pauca aqua roſarum, & poſtrema miſcētur etiam è propinquo, qua ratione rha barbarum, & ſcammonium. Priora autem minutim ſecta mortarium ſiccus poſtulant, vt euphorbium, ſtyrax calamites, ſal gemma, ſericum, anacardi etiam per ſe terantur.

Vniones, corallium vtrunque, lapidum pretioſorum fragmenta in mortario lapide
e od

deo vel aereo primum crassius teruntur, postea super marmor, porphyrium, vel alium lapidem durissimum ducentur, friantur, affusa identidem pauca aqua rosarum, aut buglosi.

Lemnia terra ut bolus armenia per se est friabilis & humore aliquo soluta, mox liquescit modo calcis.

Multa alia huc pertinentia ex modo componendi theriacem scripto nobis lib. 4. methodi medicamenta componendi possunt huc transferri, quale est illud quod mortarium in quo praedicta omnia teruntur, & caetera alia praesertim preciosiora, est tegendum etiam duobus operculis, ne quod est tenuissimum exhalet ac euolet, eadem ratione quod iam est cretum curiosè inuoluatur. Si electariis succi, vel humida alia ascribuntur, tollenda sunt, si haec sicca & puluere seruaturus es pyxidibus vitreis, ut ferè hodie fit: si verò electarium formare libet molle, sunt vsui quæ forma veteribus magis placuit. nam quæ hodie est electarij sicci, & solidi forma, minus est vsu frequens, nisi ad palatigratiam.

Si etiam dactylos, vuas, ficus recipit medicamentum, tollantur, si puluerem vis, nisi pauca cum magna siccorum copia puluerari

posse videantur, si autem electarium molle conaris, purgentur, secentur, terantur, cerantur, & aliis misceantur.

Si pulvis ante electarij solidi compositionem amygdalas, strobilos, semina frigida maiora, & similia recipit. Hæc vtendi & electariū parandi tēpore misceātur. quia diebus paucis rancida fiunt, & cōpositū vitiant.

Pulueris vnc. vna, vel etiam drach. sex vni libræ sacchari ferè miscentur in electario solido: sunt qui parcius iniiciunt, non vt crassius sit electarium, sed vt ipsis cōstet minoris præsertim cū pretiosa recipit, vt electarium de gemmis, diambra exhilarans.

Pulueris vero vnc. 3. ferè tradūtur libræ vni mellis despumati: sic tamen vt saccharum, penidia, dactyli, amygdalæ, strobili, & similia pulueris appellatione tunc non veniant. Mel tamē crudum quadruplum omnium puluerum miscet Mesues in antidoto diamoschu.

Cum vero pulueres miscentur, sit mel tepidum adeò, vt digitos admittat mel ipsum vel fundū sartaginis quæ mortario vel alterius manibus firmata sit oportet, quādo pulueres pistillo ligneo sunt commiscendi. Id quod etiam seruandum est, si electarium solidum es facturus, quod primū in offas mazæ modo cogunt, deinde manibus & pistillo

lo ligneo super papyrum puram complanāt in flaminicę placentę figuram, mox cultello secant in bucellas, & tessellas, nunc rhomboides, nūc quadratas, nunc triāgulas (quas lozengas vocant) nūc longiores digitorum formas quas ob id manus Christi vulgus vocat. Quibus præterea pondus circumscribunt, vt drach. vnius vel plurium.

Porro in anthidotis mollibus, vt catholico, diapruno, antidoto, hamech cum cassia & thamar Indi, cum humore aliquo soluta cernūtur, thamar Indi ante per horam sunt macerandi quā cernantur, vtraque verò antequam soluatur, humor est pendendus, vt intelligas an cum eo pondus iustum thamar Indorum & cassia postquā creuisti, retinueris. Eodē modo in māna & aliis eiusdem generis, quod etiam, in pilulis seruādū audies, dum lachrymas humore solutas cernes, aut colabis.

Antidotus diambra Mesuę recipit cinamomi, daronici, caryophyllorū, macis, nucis moschata, folij, galangę ana drach. tras spicę nardi, cardamomi maioris, & minoris, ana drach. vnam, Zingiberis drach. vnam, & semissem, santali flauī, ligni aloës, piperis longi ana drach. duas. ambre aureum vnum, moschi drach. dimidiam.

Ant. de gemmis Mesuę recipit fragmentorum

saphyri, hyacinthi, sardinis, granatorū, smaragdi
 ana drach. vnam & semissem, Zedoarie, doro-
 nici, macis, corticis citri, sem. ocymi caryophylla-
 ti, ana drach. duas, coralliū rubri, succini, limaturæ
 eboris ana script. duo. been albi & rubri, caryo-
 phyllorum, Zingiberis, piperis, longi, spicæ, folij,
 croci, cardamomi minoris ana drach. vnam, tro-
 chiscorum diarhodon, ligni aloës, ana drach.
 quinque, cinamomi, galangæ, Zurūbet ana drach.
 vnam & semissem, foliorum argenti & auri
 ana aureum dimidium, moschi boni drach. semis-
 sem, ambræ drach. duas.

Ambra, moschus per se terantur, coralliū
 & pretiosi lapides, aut per se singuli, aut o-
 mnes simul quo dixi modo, cætera simul te-
 renda, sed ordine seruato.

*Ant. exhilarans Galeno ascripta recipit a-
 pud Nicolaum, succi pomorum dulcium & odo-
 riferorum, succi cydoniorum, succi florum borra-
 semi-ginis, florum basilici.
 nis alijs. Vni veteris*

*Croci, macis, Zedoarie.
 Xylobalsami, caryophyllo-
 rum.
 Corticis citri, galangæ.
 Nucis, moschatæ, styracis
 calamitæ.*

*ana drach.
 quinque.*

Cap

Caphura, ambra, moschi ana drac. vnā, anisi, thymi, epithymi, rasura eboris ana drach. duas, margaritarum, ossis à corde cerui ana drach. vnā, auri & argenti puri ana scrup. vnum, sacchari quantum sufficit.

Antidotum hanc non esse Galeni planè conuincunt macis, zedoaria, caryophylla, galanga, moschocariō, caphura, ambra, moschus, simplicia Galeno ignorata, & ebur, margaritæ, os à corde cerui, aurum, argentum, saccharum, sumi nondum cœptà Galeni seculo, aut saltem infrequentia. Saccharū cum succis coquendum, cui percocto & refrigerato pulueres miscendi sunt.

Sacch. lib. 7. in aqua dissolutæ & coctæ, additis ad postremum his succis coquantur quantum satis est ad comprehendendas vncias circiter septem huius pulueris. Electarium lætificans Nicolai Alexādrini ab hoc est diuersissimum.

Hi pulueres tres antidotorum præcipuè nobis sunt in vsu, quamuis Mesuæ & Nicolao humore aliquo excipiantur in electariū molle, vt nobis tempore vtendi in electarium solidum saccharo per humorem idoneum, sed paucum soluto percocto, vt pulueris vnc. vna habeat sacch. vnc. 12. vel pul. horum iuribus & condimentis miscetur.

Præ

Præter hos autem alij, quia vsu rari à nobis consultò prætermittuntur, præsertim ea fusius in Mesue & Nicolao interpretatis, unde poterit pharmacopœus corrogare, si quâdo parare imperetur. Tales sunt antidotus diacalaminthæ, diatrion pipereon, diospoliticum, diahyssopum, diasennæ, diacoston, diairis Salomonis, diapenidion, diacome-ron, diatragacanthum calidum, diamargariton calidum, alia eius generis permulta.

Nunc de antidotis dicendum quæ ob id opiatae vocantur, quod harum multæ opiû recipiunt, quibus aliæ consistentia similes nomen idem vulgo sunt sortitæ.

Antidotum catholicum Nicolai, Galeno ascriptum, recipit folliculorum sennæ, cassiæ fistulæ purgatæ, thamar Indorû ana vnc. octo, rha barbari, violarum, polypodij, anisi ana vnc. quatuor glycyrrhiæ rasæ, penidiorum, sacchari candefacti ana drac. quatuor. seminum quatuor frigidorum, purgatorum ana vnciam vnam. Polypodij alterius lib. vnam, tritam, in aqua coque diu, colatum percoque in syrupum cum libris octo sacchari. Cassiam & thamar Indos in colati parte dissolue, cola, syrupo iam percocto adde, postremò pulueres adijce.

Senna, polypodiû, glycyrrhiza, anisum, violæ simul terantur, rha barbarum per se semina 4. frigida maiora excorticata scalp

pello minutim concidantur cum saccharo & penidiis, ne pinguescant. Cassia & si recentes sunt thamar Indi per se cernantur potius, quā cū decocti portiōe soluantur, ne sint ad accepti humoris cōsumptionē coquēda.

Siverò thamar Indi decocto soluuntur & cernuntur, id pendendum, vt intelligas si cretorum thamar Indorum pondus quāsitum habes.

Vbi ex decocto polypodij syrupus erit percoctus, & ab igne depositus, iam modicē refrixerit, crassia & thamar Indi creta parte syrupi dissoluantur, mox syrupo misceantur, postea puluis prædictorum, postremò rha barbarum & concisa semina paulatim addantur pistillo ligneo probè permiscendo. Si verò cassiam & thamar Indos decocti portione, vt vnc. duabus solueris & colaris, probè percocto ipsi syrupo misceantur, vt coctione acceptum humorem deponant. Hodie sunt qui delicatius, & efficacius cōponunt, sed sumptuosius: sennæ enim vnc. sexdecim in libris quatuor, rha barbari vnc. octo, in libra dimidia decoctis radicis polypodij infundunt, sennæ expressum cū sacch. coquunt in electarij propè consistentiam. expressum rha barbari miscent paulatim extra ignem, deinde cassiam thamar Indos creta & pulueres.

Dia

Dia- Diaprunum simplex Nicolai recipit pruna
dama- Damascena matura centum. Hæc aqua ad disso-
scenon lutionem percocta vbi modicè refrixerunt, ex-
 dicitur empta inde & manibus confricata per cribrum
Nicolao cernuntur, cortices & ossa abijciuntur. Aqua
Alexā- hæc cum dimidia vncia violarum recocta * cū
drino sacchari libris duabus in syrupum percoquitur
 & **vi-** addendo pulpæ prunorum prædictæ libram vnā.
ridia Hæc vbi coquendo crassescere incipient, coctæ re-
dama- center extractæ, thamar Indorum ana vncia
scena vna in portione parua prædictæ aquæ dissolu-
 eligit. tur, coletur, admisceatur, semper spatula mo-
 uendo, dum perfectè omnia hæc erunt cocta, au-
 * & **co** fer igni & adde spatula semper miscendo pul-
lata. uerem sequentem santali albi, & rubri, spodij,
 rha barbari ana drach. tres: rosarum, violarum,
 seminis portulacæ, intybi, oxyacanthæ, succi gly-
 cyrrhiæ, tragacanthi ana drach. duas: quatuor
 seminum frigidorum maiorum purgatorum
Nico- ana drachmam vnā. Si verò purgatorium vis
laus medicamentum ab igne vbi abstuleris, adde scā-
Alexā monij præparati vnc. dimidiam in libras sin-
dri. scā gulas.

monij
drach. Sunt qui scammonij drach. sex, alij vn-
 7. in li. ciam vnā miscent libris singulis, sicq; ne-
singu- sciētibus medicis imponūt, fit enim, vt me-
las mi- dicamentum valentius purget, quod tamen
scet. clemētius existimabat medicus instituisse.

Ant.

Ant. diaphænicon Mesuæ recipit phænicon cirrhone, id est dactylorum fuluorum aceto per triduum maceratorum partes centum, penidiorum cum aqua hordei coëtorum partes quadraginta, turbinis partes triginta quinque, amygdalarum purgatarum partes triginta, scammonij partes duodecim: Zingiberis, piperis longi, cinamomi, macis, galangæ, ligni aloës, foliorum rutæ siccorum, anisi, fœniculi, dauci, ana partes duas & semissem. Lib. tri. Probe trita hæc omnia melle despumato excubantur.

Dactyli intus & foris purgati quo sunt sicciores, eò diutius & largiore aceto sunt macerandi, quo recentiores & humidiores, minus diu & parciore aceto macerentur. Quin si præhumidi sunt, citra macerationē teri possunt aceto paucio interim affuso, ferè autem nobis sunt passi, purgati igitur, & particulatim secti aceto parciore sine igni macerentur, triduo in vase siliceo, vel vitrato tecto, pistillo ligneo in mortario lapideo curiosè terantur, manu cernantur per cribrum setaceum, vel stamen, vel reliquæ pelliculæ eximantur. Potes cum his amygdalas depellatas terere & cernere, aut cultello minutim concidere, uti & nucleos pineos (quos nonnulli penidiorū loco adhibēt)

sed

sed cum pulpa daſtylorum ad aceti cōsumptionem sit parum coquēda amygdalę pinguescerent, ob id melius inciduntur & cum puluere reliquo miscentur. Mellis lib. sex aqua dupla despumatæ dum aqua consumpta ad libras tres* redierint, & cydoniati liquidi consistentiam habeant daſtylos misce, parū diu coque, vt acetum exhalet. Quis vn-
 * sunt enim pulue ris vn-
 cia no-
 uem si
 drach. Nicolai Alexandrini diaphœnicon carniū partem daſtylorū drac. centum recipit, cætera mul-
 accipis. tum ab hoc diuersum est.

*Ant. hamech apud Mesuen, recipit myrobalanorum flauarum vnc. quatuor, cepularum Indarum, rha barbari ana drachmas duas, agari- ci, colocynthidos, polypodij querni ana drac. sex-
 decim, absinthij, thymi, sennæ ana vnc, vñā. vio-
 larū drach. quindecim, epithymi vnc. duas, anisi, rosarum, fœniculi ana drach. sex, succi fumarie lib. vnam, pruna numero sexaginta, ruarū pur-
 gatarum vnc. sex, macera omnia sero lactis dies quinque in vase vitreato, oris angustī, obturati.
 Post hos semel seruefac, cola, in colato dissolue cassiæ fistula purgata vnc. quatuor, thamar Ir-
 dorum vnc. quinque, mannæ vnc. duas frica ma-
 nibus, iterum cola, colato adde sacchari lib.
 vna*

vnā & dimidiā, scammonij vnc. vnā & dimidiā, coque ad mellis crassitudinē, tunc paulatim puluerem hunc insperge. Myrobalanorum flauarum, cepularum Indarum ana vnc. dimidiā, bellericarum, emblicarum, rha barbari, seminis fumarie ana drach. tres, seminis anisi, spice nardi, ana drach. duas.

Polypodium, senna, myrobalani, anisum crassiuscule terantur, agaricus raptim minuitur: colocynthis, rosæ, thymus, epithymus, absinthium, minutè forficibus incidantur, rha barbarum cultello, vel forcipe in taleolas: pruna, vix intus purgentur: violæ integræ, agaricus, rha barbarum, colocynthis cum cæteris, quinque dies macerentur succo fumarie, residentia, & insolatu etiam post vnā feruefactionem purgato, & sero lactis colato quātum omnia tegat, vt libris tribus, sed agaricum, & colocynthidem nodulo ligare præstiterit. Sexto die id totum leuiter coquatur, coletur mediocriter exprimendo. (Fortis enim expressio ex materia illa macerando & coquēdo velut putrefacta terreum quoq; extrahet.) Colati portione idonea dissolutā cassiam & thamar Indos, alia portiuncula mannam cocto ex reliqua colati parte syrupo, cum sacchari lib. vna & dimidia misce, minimum coque: his enim

coctio longior, aut vehementior vires adimit. quapropter ne omnino coquatur, quidam sine humore purgatam cassiam, & thamar Indos percocto & tepenti syrupo miscent, quos scilicet tempore adduntur pulueres aliorum & scammonium coctum. Serum sit lactis caprini recens mulcti, & in re præsentem coagulati immisso semine cardui beatæ Mariæ confracto. Eius feri libr. sex semel feruefiant, albuminibus duobus purgentur: ubi refrixerint, colentur: aut si celerandum est, ter colabis etiam calidum. Capræ autem nigræ, & ex cornis serum hic quidam expetunt, ut lac practici ad calculum frangendum.

Ant. benedicta Nicolai recipit turbith electi, sacchari ana drachm. decem, scammonij cocti, hermodactylorum, rosarum ana drachm. quinque, caryophyllorum, spica nardi, Zingiberis, croci, saxifragiæ, macropiperis, amomi, cardamomi, seminis apij, salis gēme, galangæ, macis, cari, fœniculi, sem. asparagi, rusci, lithospermi ana drac. vnam, mellis quantum sufficit.

Turbith, scammonium, hermodactylos trita negligentius, ut purgent magis: reliqua tenuius, ut in corpus magis ferantur, ex trituræ disciplina rectè quidā volunt. Turbith, esulæ, sacchari ana drach. decem, scammonio

monij, drachm. quinque, quædam exemplaria habent, cùm esula in Nicolao Alexandrino taceatur, in eodem scribitur turbith saccharique ana drach. viginti, scammonij drach. decem, sed reliquorum omnium ana drach. duæ, quæ pondera omnia dimidio diminuit Nicolaus Salernitanus, sunt qui etiam scammonij drach. duas, alij drachm. duas & semissem miscent.

Hiera picra, id est sacra amara Galeni, recipit cinamomi, mastiches, asari, spice nardi, xylobalсами, croci ana drac. sex: aloës drach. centum, mellis quantum sufficit.

Sic Galenus Romæ componi solitam suo tempore scribit: & aloën, nunc lotam, nunc illotam, nunc largiorem, nunc parciorem miscendam pro variis medicorum scopis: & croci sufficere drach. quinque. Plura de hac antidoto leges in Mesue.

*Ant. hiera diacolocynthidos Pactij recipit stæchados, marrubij, chamædryos, agarici, colocyn- Scribo
thidos ana drachmas decem: opopanacis, sagapeni, nius lar
petroselini, aristolochie rotundæ, piperis albi ana gus.
drachmas quinque, cinamomi, spice nardi, myr
rha, polij, croci, ana drac. quatuor. Opopanax et
sagapenij mortario terantur adiecto melle tenui,
id est quàm liquidissimo: trita cætera & cribra-
ta melle ad comprehendendum sufficienti exci-
pantur.*

Quæ ad hanc hierā hodie celebrari cœptam magno mortalium commodo pertinent, fusissimè in Mesue docuimus. Si puluerem & siccam hieram cupis, liquores fractos purgatos aliis particulatim iniectos, cum his puluerantur. Si autem vis electarium molle, liquidissimo melle dissoluti colantur.

Ant. Philonis recipit piperis albi, hyoscyami albi ana drach. viginti, opij drach. decem, croci drach. quinque, spicæ, pyrethri, castorij ana drachmam vnam, mellis despumati quadruplo omnium excipe. Addunt aliqui moschi scriptulum vnum.

De philonio Romano & Persico lege Mesuen, mihi satis est hæc veterum descriptio. In hac antidoto pulueris vnciæ tres, mellis lib. singulis miscentur, vt in aliis plurimis, à Philone Iudæo philosopho Platonico doctissimo, vt scribit Nicolaus Alexandrinus dicta.

Ant. de baccis lauri Rasi recipit foliorum rutæ siccorum drach. decem, seminis ameos, cumini, melanthij, ligustici, origani, cari, dauci, amygdalarum amararum, piperis nigri & longi, mentastri, acori, baccarum lauri, castorij ana drach. duas, opopanax drachm. tres, sagapeni drachm. quatuor, mellis cocti pondus omnium, tritis terendis fac electarium molle.

Ho

Hoc electarium pilularum cōsistentiam habebit ex tam paucō melle, nisi sagapenū & opopanax alio melle liquidissimo dissoluantur & colentur, vt in hiera diacolocynthidos. Hodie mel pulueribus quadruplum miscent, sed puluerum nomine opopanaxem & sagapenum non censent, sic est gratius, sed imbecillius.

*E. diacnicū Arnaldi villanouani recipit pul. Dia-
E. diatragacanthi frigidi vnc. semissem, carniū cartha-
cydoniorum vnc. vnam, medulle cnici, hermoda mi.
Etylorum ana drachm. quatuor, Zingiberis albi
drachmas duas, scammonij cocti drachmas tres,
turbith albi drach. sex, mannae, granate drach.
duas, mellis rosati colati vnc. vnā, sacchari vnc.
octo cum saccharo sufficienti fiat electarium.*

Caro cydoniorum siue cydonia in partes. 4. plures, pauciores diuisa, & vt sunt integra saccharo condita terantur, & per stamē colentur, cuius loco si cum nostratibus cydoniatum capias in drach. eius duabus, vna erit sacchari, aut mellis drach. vel etiam largius. Tunc verò id vt manna melle rosato soluta colatur per stamen, semen cnici excorticatum, vel inciditur, vel cum saccharo teritur, & pulueri turbith, hermodactylorum & zingib. simul tritorum miscetur,

scammonium verò per se. Vbi saccharum paulò vltra quàm electario conuenit est coctum, (quia liquida mox addenda ipsum vt sic dicam recrudabunt) adde cydoniũ, mannam, mel rosatum simul trita & colata. Sũt qui pul. diatragacanthi omittunt, & cydoniatum cum melle subactum immittunt in sacchari lib. vnã percoctam cum aque vnciis 4. vel sex, si impurius est saccharum, & ob id despumandum, postea pulueres reliquos. Alij aliter.

Elec. de succo rosarum Nicolai recipit sacchari, succi rosarum rubrarum perfectarum ana lib. vnã, vncias quatuor, santalorum alborum & rubrorum & citreorum, ana drachmas sex, spodij drach. tres, scammonij cocti drach. duodecim, caphuræ script. vnã, ad excipiendum succus cum saccharo in syrupum percoquatur.

Cui misce santala & spodium puluerata, postremò scammonium & caphuram, vtrũque per se tritum.

Cum Mesuæ sit solenne vnciis singulis compositionem scammoniatarũ dare scammonij cocti circiter scriptulum vnum, hĩc Nicolaus dat propemodum scriptula duo, ob id rectè quibusdam videtur scammonij drach. octo, huic composita sufficere, tamen etiã drach. duodecim scribit Nicolaus Alexand

xandrinus cap. 309. lib. de cōpositione medicamentorum secundum locos, ex quo Nicolaus Salernitanus & alter Nicolaus præpositus sua descripserunt. Succo pauciori cōmodius fieret. Alij etiam componunt E. rosatum cholagogum Mesuę.

E. diarbodon abbatis Nicolai recipit, santali albi & rubri ana drachmas duas & semissem: tragacanthi, gummi arabici, spodi ana scriptula duo: asari, mastiches, spicæ nardi, cardamomi, succi glycyrrhi zæ, croci, xyloaloës, caryophyllorum, galliæ moschata, anisi, marathri, cinamomi, rha barbari, seminis basilici, oxyacanthæ, cichori, portulacæ, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, ana scriptulum vnum: margaritarum, ossis à corde cerui ana scriptulum dimidium: sacchari candefacti, rosarum ana unciam vnam, drach. tres, caphuræ grana septem, moschi grana tria & dimidium, confice cum syrupo facto ex aqua rosarum.

Pulvis huius vt aliorū vitrea pyxide operculata seruetur, & vtēdi tēpore excipitur syrupo rosato percocto. Vel sacchari delecti lib. vna dissoluitur, lib. dimidia aquæ ex rosis albis recentibus destillatæ, vel rosarū siccarū decocti, vel succi rosarū rubrarum recentiu, & coquitur ad iustam crassitiem.

Vbi réfrigerando iam multum concreuit, pulueris prædicti drach. sex iniiciuntur, raro plures: & curiosè pistillo ligneo, vt prædixi, miscentur: semina quia citò rancescunt & cætera corrumpunt, misce tantum vtendi tempore. Moschum plerisq; abominabilem, & cephalalgicum, ne misce, vtique caphuram, nisi doctus est medicus qui imperet.

E. aromaticum rosatum Gabrielis apud Mesuem recipit rosarum rub. drachmas quatuordecim, glycyrrhiæ rosæ drachmas septem, ligni aloës, santali flauiana drachm. tres: cinamomi drachmas quinque, macis, caryophyllorum ana drachm. duas & semissem: gummi Arabici, tragacanthi ana drachmas duas, & partes duas drachmæ vnius: nucis moschatae, cardamomi maioris, galangæ ana drach. vnam: spicæ nardi, ambre cineritiæ ana script. duo: moschi scriptulum vnum, syrupi rosati quantum sufficit.

E. diamargariton frigidum recipit santalorum omnium florum violarum, seminis melonũ excorticati, trochiscorum diarhodon ana drach. duas: serici crudi ossis à corde cerui, spodiij, doronici Romani, been albi & rubri, spicæ nardi, croci ana scriptula duo, margaritarum integrarum & pertusarum, rasuræ eboris, saphyrorum, hyacinthorum, smaragdorum, iaspidum viridium, ligni

gni aloës, seminis intybi & oxalidis, ambre cinitie ana drachm. semissem : auri optimi drachmam vnam, caphura scriptulum vnum, moschi grana duo.

Aliter Nicolao, aliter aliis, sed hoc nobis est in vsu frequentiore.

E. diatrion santalon Nicolai recipit, santali albi, rubri, flauī, rosarū, psyllij ana solidos duos, rha barbari, spodij, succi glycyrrhizæ, seminis portulacæ, ana solidum vnum & dimidium, amyli, gummi Arabici, tragacanthi, seminis melonis, citreoli, cucumeris, cucurbitæ, cichorij domestici ana solidum vnum, caphura scriptulum vnū & dimidium, syrupi rosati quantum sufficit, alij pondus rosarum quadruplum miscent.

Dimidium est descriptionis Nicolai Alexandrini, nisi quod saccharum habet pro psyllio, & cichorij domestici non meminit loco syrupi : fit cum saccharo in aqua comuni aut rosata soluto.

E. Diatragacanthon frigidum Nicolai recipit, tragacanthi albi vnc. duas, gummi arabici vnc. vnam, drachmas duas : amyli vnc. vnam, penidiorum vncias tres. glycyrrhizæ, seminum melonis, cucurbitæ, cucumeris, citreoli ana drachmas duas, caphura scriptuli semissem, syrupi vio-

lati, aut inlepi violati quantum sufficit.

Saccharo aqua communi, vel rosata soluto excipitur hodie.

E. Di iris simplex Mesue recipit radicis iridis vnc. semissem, sacchari candefacti. E. diatragacanthi frigidi ana drachmas duas.

Saccharum aliud aqua rosarum soluitur ad hæc comprehendenda, libræ autem vni sacchari vnciam pulueris vnam capienti dū refrigeratur, si albumen oui vnus vel potius succi limonum vnc. duæ, fortiter & diu misceas, vtrunque hoc electarium euadet longè albissimum. Sacchari vnc. vna, aqua rosarum soluta, cum margaritarum pul. tenuissimi drac. vna, fit manus Christi perlata vulgo dicta.

SECTIO SEXTA

de pilulis.

MEDICAMENTVM cur forma pilularum fingatur interdum, abūde diximus in Mesue, initio sectionis sextæ: hoc autem loco dicēda sunt quæ ad modum pilulas seu potius pilularum offas & magdalias componendi pertinent. Vel electaria humore aliquo egebant comprehendi præfertim mollia, sic & pilulæ, & trochisci. Is autem est magna parte mel despumatū vel
ros

rosatum, syrupus rosatus vel similis, interdum muccago tragacanthi, ita ut omnino sit glutinosum, quod pilulas debet comprehendere, ut melius velut in mazam misceatur, & mista cohæreant, ac ne simplicium facultas promptè exhalet, si ossa siccitate interhiet, sed intrus probè conclusa melius fermentetur. Ob eam causam quas pilularum species aqua, aut succo vult comprehendere Mesues aut Nicolaus, hodie nos excipimus melle, in quo succus hic ad sui consumptionem sit percoctus. Quod succo comprehensæ non cohærent, sed hordeacei aut furfuracei panis modo promptè friantur, mox siccantur, & canescunt situmq; ducunt putredinis indicem & autorem. Ob eam rem videtur Nicolaus pilulas sine quibus, fœniculi succo exceptas manibus oleo rosato, aut communi inunctis formare, & nos alutam, aut pergamenam ossæ inuoluendæ debitam oleo quoq; oblinimus.

Si tamen in usum præsentem fiant pilulæ, possunt succo excipi, quod in multis videntur scriptores innuisse, dum ciceris scilicet orobei, aut orobi, aut piperis magnitudine pilulas formandas imperant. Est tamen quando succi emplasticam efficiunt materiam, quando scilicet his emplastica alia soluntur, ut aloë, scammonium
sagap

sagapenum, ammoniacum, gummi arabicum, tragacantha. Tunc etiam pilularum massam rectè comprehenderint. Omnia in pilulis crassius terenda quàm in electariis, nisi quod utrobique lapides pretiosi, & congeneria tenuissimè sunt pulueràda, & colocynthis, ne partes quas permeat ulceret.

Quæ verò lachrymæ, siue liquores suis, siue gummi, siue resinæ, si sunt adhuc molliculæ, pistillo calido, in mortario calido terentur & puluerabuntur, aut humore idoneo dissoluentur, ut alia capiant. De succis recētibus iam diximus, de siccatis seu sapis idem iudiciū quod de lachrymis: interdum tamen prædictæ lachrymæ, si puræ sunt, pistillo calido in mortario calido humore paucō superdato subiguntur, fiuntque idoneæ pulueribus aliis comprehendendis, ut in pilulis foetidis, sagapeni & similibus. Si autem sint impuræ, dissoluuntur humore quæsito, colantur, coquuntur ad humoris consumptionem, pulueres tunc adduntur & permiscuntur.

Magdalia seu ossa, seu massa inuoluitur, ubi siccata est quantum satis est, aluta, alba, potius quàm rubra, ut vires illas infectricū materiæ pilulæ in se non trahant, aut pergamena, sed utraq; oleo rosato, aut cōmuni est ante subigēda, ut massam diu mollem

lem seruet & transpirare vires eius prohibeat, obstructis oleo emplastico poris, non tamen ita quin humiditas, si qua adhuc superest excrementosa digeratur. In usum autem non veniant pilulae si potes, nisi iam fermentatae, non tamen vetustate exuccae, & exanimatae: sed nec ita molles, ut in ore diffuant, sed consistentia mediocri fiant, aut plures, pauciores, maiores, minores pro eius, qui sumit natura, & aliis medici scopis. Si autem deuorare nequit, minimae fiant, & syrupo aliquo inuolutae cochleari aliquo simul deuorentur. Alij ne ingratum earum saporem percipiant, syrupo remollitas saccharo tegunt, alij foliis auri aequius, quam nonnulli membrana prunorum, aut vuarum, aut cerato liquido. Nam carne prunorum, aut pomorum coctorum inuolui non magis prohibeo, quam pane missali in vinummerso. Os quoque ante & post ablui potest vino, aqua, alio, ut lingua hoc imbuta saporem terrum non sentiat: & si quid ei haerit, tergeatur, potest etiam vini loco pomi buccellam mandere & succum deglutire, aut aliud aliquid iucundum praesertim astringens. Sunt quoque qui os vino vel alio implent, & pilulam ori immittunt, cum vino illo deuorandum, idque toties repetunt, donec omnes deuorarint, quod ad celeriores pilulas

pilularum actionem facit, non ad diuturniorem, & ventriculum lædi pilularū præfertim durarū contactu vetat, & quibus friget ventriculus confert, vt quibus is aut hepar insigniter calet, cum ptissana, vel humore alio deuorari possunt, manus etiam ligare, & eas ac nares aceto, aut frigida, aut oxycrato madefacere est vtile. Quæ præcepta sunt communia etiam his qui medicamenta alia quauis forma sumpserint, quando vomitus eorum timetur. Et præter hæc alia multa doctè à Mesue descripta libro primo.

Pilulæ aureæ Nicolai recipiunt aloës, scāmōnii cocti ana drach. quinque, rosarū, seminis apij ana drachmas duas, & semissem, anisi, fœniculi, mastiches ana drach. vnā, & semissem, croci, pulpæ colocynthidos ana drachmam vnā, cum aqua infusionis tragacanthi fac massam.

Tragacanthi drach. vna, aquæ vnc. duabus maceretur ad dissolutionem. super cineres calidos coletur panno raro: hac mucagine paulatim affusa comprehende pulueres, hodie tamen syrupo vel melle rosato comprehendunt omissa tragacantha, neque mea sententia infœliciter, aloë, scāmōnium, colocynthis, mastiche seorsum quo sæpe dixi modo terentur, simul autem semina, rosæ, crocus, ambo hæc prius minutim

nutim concisa dimidium est compositionis Nicolai Alexandrini, in quo etiam mastiche non scribitur.

Pilula coccia Rasis & Mesue recipiunt, pulveris hieræ picæ Galeni drach. decem, colocynthidis drachmas tres, & scriptulum vnum, scammonij drach. duas & semissem, turbith, stœchados ana drach. quinque.

Syrupo vel melle rosato excipe, turbith, & stœchas simul teruntur, cernantur. Nam stœchas egre teritur, licet florulenta sit, nisi inter papyros siccetur antè, quomodo etiã vis eius facilè exhalat.

Alij ex Nicolao Galeni coccia sic parant, Pilul. aloës, absinthij, colocynthidos, scammonij ana Gal. ex partem vnã, mastiches partem dimidiã, cum aloë li. succo fœniculi vel absinthij, vel solani, forma l.c.ph. massam.

p.

Nicolaus Alexandrinus Galeni nō meminit, & vocat pilulas diacolocynthidos, hisque miscet aloës, scammonij cocti ana drachmas quatuor, colocynthidos, mastiches ana drachmas duas, bdellij drach. vnã cum succo absinthij fac orobea catapotia.

Pilule sine quibus esse nolo apud Nicolaũ recipiunt, aloës lotæ drachm. quatuordecim, myrobalanorum, flauarũ, cepularum, bellericarũ, emblicarũ, Indarũ, rha barbari, mastiches, absinthij, rosarum, violarum, sennæ, agarici, cassiæ ana drach.

drach. vnā. Temperentur scammonij bene triti & puluerati, drach. sex & dimidia succo fœniculi, quantus scammonio per pānum colando, & pulueribus alijs ad pilulas comprehendendas sufficere videbitur, quæ manibus vnctis oleo violato vel communi, sed arte dicta loto formentur.

Senna myrobalani, absinthium, rosæ, violæ, cassutha simul: rha barbarum, aloë, scammonium mastiche per se puluerentur, licet autem succo fœniculi purgato parua coctione & residētia, in quo dissolutum sit scammonium comprehendī possint, tamen ferè scammonium per se tritum & cretum alijs pulueribus miscent, omnesq; simul mistos excipiunt melle, cum quo succus fœniculi coquendo sit consumptus.

Pilula rha barbari Mesuæ, recipiunt rha barbari drachmas tres, succi glycyrrhiæ, succi absinthij, mastiches ana drachmā vnā, myrobalanorum flauarum drachmas duas & semissem, seminis apij, fœniculi ana drachmam semissem, trochiscorum diarhodon drachmas tres & semissem, hieræ picræ drachmas decem, forma cum aqua fœniculi.

Succus fœniculi, hîc vt in alijs cum melle coquendo est consumendus, myrobalani, succi concisi simul terenda, rha barbarum, mastiche, trochisci per se.

Pilul

Pilule aromaticæ Mesuæ recipiunt cinamo-
mi, cubebæ, ligni aloës, calami aromatici, macis,
nucis moschatae, cardamomi, caryophyllorū, asa-
ri, mastiches, schœnuanthi, spicæ, carpobalsami
ana vnciam vnam, absinthij sicci, rosarum ana
drachmas quinque, trita crassius coque ex aquæ
libris duodecim ad partium duarum cōsumptio-
nem, frica, cola, exprime. Expressi huius libris
duabus macera libram vnam aloës, prius aqua
pluvia sepe lotam & siccata tribula, sicca. Illi
misce myrrhæ, mastiches ana drach. quinque,
croci drachmas tres, omnia macera, reliquo ex-
presso, tribula, sicca.

Siccatur aloë primum in vmbra, post in
sole Mesuæ cap. de aloë. Hæc verò omnia,
vel seorsum quassanda, vel dura crassa cum
duris crassis, mollia tenuia cū mollibus te-
nuibus, postea in aquā mittenda omnia hæc
tantum confracta, vt promptius aqua per-
meet, & vires ipsorū in se trahat, maceran-
tur, igni lēto coquūtur ex aquæ libris octo
ad dimidias (nā tam larga aqua longā po-
stulat coctionem, quæ his aromatibus vires
aut minuit aut adimit) reliquarū quatuor
librarū dimidium aloë primum per se ebi-
bet, prius tamen aqua fontana lota & sicca-
ta, reliquum dimidium cum puluere tenuis-
simo myrrhæ, mastiches, croci semel aut po-
tius paulatim cōbibet eadem aloë, & prius-

A

quàm siccetur, massa fingatur, æstate potius fiant, quàm parte anni alia, vt pròptius siccetur aloë.

*Pilule lucis maiores Mesuæ, recipiunt rosarum, violarum, absinthij, turbiti, colocynthidos, cubeborum, colami aromatici, nucis moschatæ, spicæ, epithymi, carpobalsami, xylobalsami, schœnuanhi, mastiches, asari, caryophyllorum, cinamomi, cassiæ, croci, seminis rutæ, anisi, apij, fœniculi ana drach. duas: myrobalanorum quinque, rhi barbari ana drachm. quatuor: agarici, sennæ ana drach. quinque, *euphrasiæ drach. septem, aloës bonæ pondus omnium, excipe succo fœniculi.*

* Sur-
culi
summi
cū flori-
bus sic-
cati.

Colocynthis, agaricus, aloë, mastiche per se terantur: cætera simul misce omnia & comprehende melle cocto, cum succo fœniculi ad ipsius consumptionem, seu donec mel valde glutinosum euaserit.

*Pilule fœtidæ maiores Mesuæ recipiunt sagapeni, ammoniaci, opopanax, bdellij, colocynthidos *rute agrestis, aloës, epithymi, ana drachmas quinque: hermodactylorum, esule ana drachmas duas, scammonij drachmas tres, cina- tensis momi, spicæ, croci, castorij ana drachmā vnā: substiti- turbiti drachmas quatuor, Zingiberis drach- tuimus mām vnā & semissem, euphorbij drach. vnus siccā. partes duas, dissolue lachrymas succo porri, & colato*

colato comprehende omnia.

Liquores quatuor primi succo porri calfacto dissoluti & colati, coquantur ad consumptionem multi succi, deinde cætera mista comprehendunt. Scammonium tamen & euphorbium liquores per se puluerantur, nisi recetia sunt, & mollia: talia enim etiam dissolui possunt.

Pilule de hermodactylis maiores, recipiunt M hermodactylorum, aloës, turbith, colocynthidos, myrobalanorum flavarum, bdellij mollis, sagapeni ana drachmas sex, opopanacis, euphorbij, sarcocolle, castorij, rute agrestis, apij ana drachmas tres, croci drachmas duas & semissem, comprehende succo brassicæ.

Melle cui incoctus sit hic succus excipiuntur omnia hæc puluerata: nam etiam puluerari possunt hi liquores pauci & sicciores cū multis siccis: vel potius ut prius, liquores hi succo brassicæ calfacto soluti, colati, recocti omnia alia comprehendant. **Vulgaris ci-*

*Pilule arthriticæ Nicolao recipiunt hermodactylorum, turbith, agarici ana drachm. quatuor, *Semi-*
**castiæ lignæ, spicæ, caryophyllorum, xylohalpans in*
mi, carpobalsami, Zingiberis, mastiches, fœniculi, bacca
*li, seminis lithospermi, *seminis asparagi, rusci, eius ru-*
rosarum, salis gemmæ ana drach. semissem, aloës bra cō-
pondus omnium, comprehende succo fœniculi. diti.

Succus in melle coquendo consumitur, quo melle vires succi adepto cætera excipiuntur, pilulas ex semine cucumeris agrestis & alexandrinæ podagricis & arthriticis vtilis scribit Nicolaus Alexandrinus, hanc verò descriptionem non habet.

Pilule fumarie Avicennæ recipiunt myrobalanorum flauarum, cepularum nigrarum, scammonij ana drachm. quinque, aloës drach. septem, omnia ter imbuantur succo fumarie, & toties siccantur, postremò fac massam.

Imbui debent succo fumarie non excipi, sed melle cui succus hic incoctus fuerit, multò facilius ob myrobalanorum siccitatem, sole siccantur quàm aromaticæ.

Pilule assieiet Avicennæ recipiunt pulueris hieræ picræ vnciam vnā, mastiches, myrobalanorum citrearum ana vnc. semissem, aloës vnc. duas, cum syrupo stæchados, forma offam.

Hic syrupus vt cæteri ob lentorem idoneus est his pulueribus comprehendendis, & seruandis à situ ac putredine.

Pilule ex agarico Mesuæ recipiunt agarici drachmas tres, radicis ireos, prassij, myrrhæ Iris Il- ana drachmam vnā, turbith drachmas quin- lyrice que, hieræ picræ drachmas quatuor, colocyn- aut flo thidos, sarcocollæ ana drachmas duas, excipe rêtina. sapa.

Vinum

Vinum ad dimidias aut tertias coctum, id est sapa crassitie & lentore est idoneum his comprehendendis, & à putredine ac transpiratione in aërem vindicandis.

Pilulae ex hiera recipiunt, pulueris hiera picra Galeni vnciam vnam, cum melle rosato, fac massam.

Similiter ex omnibus hieris & antidotis aliis fieri possunt massae pilularum sed melle opus est tanto parciore ad pilulas quam ad electaria, quanto pilulas electariis esse oportet duriores.

Pilulae mastichinae conciliatoris recipiunt mastiches drachmas quatuor, aloës drachmas decem, agarici drach. tres, cum succo arthemisiae, finge massam.

Hæc tria seorsum trita mastiche, si vis cum pauca aqua dulci, melle excipiuntur, cui succum arthemisiae incoxeris.

Pilula stomachica Mesuae recipiunt aloës Pil. an-drachmas sex, mastiches rosarum ana drachm. te cibum. duas, syrupo rosato excipe.

Pilula rufa, seu communes recipiunt croci, Aloë myrrha ana vnciam vnam, aloës vncias duas, state, et comprehende vino aromatico.

Pilula bechica Mesuae recipiunt succi glycyrrhizae, sacchari ana aureos sex, amyli, tragacanthae, amygdalarum dulcium, ana aureos quatuor,

comprehenide mucagine seminis psyllij, aut cydoniorum.

Possunt comprehendi mucagine tragacanthi, vt sequentes.

Pilulæ albæ fiunt ex sacchari libra vna, in vncia mucaginis tragacanthi soluta, & diu tribulata.

SECTIO SEPTIMA DE
trochiscis.

QUID trochiscus & cur hoc nomine, & aliis appellatus abundè nobis dictū est sectione septima Mesuæ. Horum autem vel compositio hic fieri non potest vt trochiscorum theriacorum, vel vsus intercidit, vt iam paucissimi sint in officinis cōpositi. Quia verò componendi rationem habent pilulis finitimam (in ambobus enim pulueres humore aliquo excipiuntur) longo sermone mihi egere non videntur. Ob id paucis eos perstringā, qui adhuc sunt vsui quotidiano, quibus verò aliorum erit necessitas, Mesuen & Nicolaum Alexandrinum consulant.

Trochisci de gallia moschata Mesuæ recipiunt ligni aloës crudi partes quinque, ambre partes tres, moschi partem vnā, glutinis, tragacanthi, cum aqua rosata extracti, quantitatem illam comprehendere sufficientem: fiant trochis

chisci magnitudine foliorum myrti, sigillentur, reponantur in vase vitreo. alij ambram oleo balanino in vase vitreo solvunt, & hoc oleo cetera comprehendunt.

Trochisci de gallia moschata Nicolai Alexā- Deben-
drini recipiunt mastiches vncias duas. gummi & mu-
vnciam vnam, caphuræ scriptulum vnum: trita stelinū
mollissimè, cum aqua rosarum formentur in tro- vocant
chiscos, in umbra siccentur, terantur subtilissimè
oleo iasmino, sambaceum vocant, incoquantur,
adde cinamomi, caryophyllorum, nucis moscha-
te, ana semunciam, fac trochiscos, illine moscho
aqua rosarum soluto.

Malè in Nicolao, olei sambucini vnciæ
quatuor & malè coquit ad dimidias, hodie
mastiche trita super cineres calidos ex olei
drach. vna soluitur, pul. gummi & caphuræ
additur affusa pauca aqua rosarum.

Trochisci aliptæ moschate, recipiunt ladani Nicolai
purissimi, vnc. tres, styracis calamitæ vnc. vnam Alexā-
& semissem, styracis rubri vnciam vnam, ligni drini.
aloës drachmas duas, ambre drachmam vnam,
caphuræ script. vñ & dimidium, moschi script.
dimidium, aquæ rosarum quantum sufficit.

Ladanum per se negligentem & crassius
teratur, styrax vterq; simul parum teratur.
& per cribrū rarū cernēdo purgetur: dein-
de tria hæc catino imposita sole æstiuo vel

sine hoc vase duplici liquetur potius, quam mortarij, aut pistilli caliditate vehementi: mox vt liquata sunt pistillo in mortario, sole vel igni probè siccatis, diu tundantur addendo paulatim puluerem ligni aloës. In mortario alio tere amygdalas aliquot oleas, easque vbi mortarium, & pistillum illeuerint abiice: ibi tere primùm ambram, deinde caphuram, & moschum aqua rosarum pauca affusa, misce reliquis, & forma trochiscos. Hæc parandi ratio propè tota ex eodem Nicolao est sumpta.

*Trochisci de myrrha Nicolai recipiunt myrrhæ, foliorū rutæ, mentastri, pulegij ceruini, rubiæ, *opi Parthici, sagapeni, opopanax, ana drachm. tres, lupinorū pertritorū, drach. quinq. fiant trochisci cum succo rutæ ponderis drach. duarū.*

Trochisci de agarico Mesuæ recipiunt agaricum electum pulueratum, qui cum vino cui infusum sit Zingiber formatur in trochiscos.

Trochisci de spodio recipiunt spodij drach. quatuor, rosarum rubrarum drach. septem, seminis portulacæ, succi glycyrrhiæ ana drachm. duas, muccagine seminis psyllij comprehende in trochiscos drach. vnus.

Spodium arabū sit verum non ebur vstū, ne autem accipe spodium Græcorum rem furnacariam pompholygi affinē nunquam
su

fumendam: sed solùm admouendam.

*Trochisci de terra sigillata Mesuæ recipiunt sanguinis draconis: gummi Arabici aßi, * ra- * in mich, rosarum, seminis rosarū, amyli aßi, spodij, troc. acaciæ, hypocisthidos, balaußtij, boli armenia, Mes. terræ sigillatæ, id est sigilli Lemnij, corallij, vnionum, succini, tragacanthi, papaueris nigri ana drach. tres: & semissem, sem. portulacæ aßi, cornu cerui vßti, ithuris, nucum cypressi, ana drach. duas, cum aqua arnogolossi fac trochiscos.*

Trochisci de succino Mesuæ recipiunt succini Dia- aureos sex, cornu cerui vßti, gummi Arabici electra aßi, corallij vßti, tragacantha, acaciæ, hypoci- seu di- sthidos, balaußtij, mastiches, cancam loti, papa- acara- ueris nigri aßi ana aureos duos, ithuris, croci, opij be. ana aureum vnum & semissem, fac trochiscos cum muccagine seminis psyllij.

SECTIO OCTAVA DE pulueribus.

PULVERES initio antidotorum non- nihil attigimus, vbi horū pulueres py- xidibus vitreis ferè seruari diximus, & inter- dum præsertim vtendi tempore in electa- rio solida formari. Sæpe etiam initio mel- le, vel alio excipi, seruari, coqui, ea suo calo- re natiuo, seu (vt cum vulgo dicam) fermentari. De pulueribus aliis si quid es sollicitus,

A 5

ex Mesue sectione octaua repetere, tantum addam pulueres condimentis destinatos.

Puluis minutarū specierum recipit zingiberis albi lib. vnam, piperis boni vnc. quatuor, nucis moschatae vnc. duas, caryophyllorum, granorum paradisi ana vnc. vnam, cinamomi electi semunciam, fiat puluis.

Puluis albus recipit zingiberis albi & purgati lib. vnā. fiat puluis. Puluis eximius finis vulgo dictus, recipit zingiberis albi se- libram, granorum paradisi vnc. duas, tritis his simul misce croci drach. duas, & acetum paulatim affunde, vt croci colorem induat, diu & multum tunde simul omnia.

Librae vni sacchari misce cinamomi vnciam vnam, habes puluerem ducis.

SECTIO NONA

de oleis.

OLEI genera quatuor demonstraui-
mus in Mesue, quorum primum est
oleum ex oliuis maturis, aut immaturis ex-
pressum, quod oleum absolutè dicitur,
aut cum vulgo oleum commune. Alterum
est quod ex seminibus oleaginis exprimi-
tur. Tertium quod vi ignis tollitur aut
descendit. Quartum quod oleo constat:
sed cui plantarum partes ac animalium sunt
in

incoctæ.

Primum genus tãquam cuius perspicuũ sciens omitto, reliqua tria persequar.

Oleum igitur amygdalarum dulcium *Secun-* fit ex amygdalis non depellatis, in morta- *dũ ge-* riolapideo pertritis, in offas collectis, quæ *nus.* calentis aquæ vapore, in quo diu subiguntur manibus, vbi calent calathospartaceo, aut sacco cannabino calenti inuolutæ, torculari calido exprimuntur in oleum clarissimum & dulcissimum. Aliter quoque fieri in Mesue docuimus.

Sic fit oleum ex amygdalis amaris, pistaciis, strobilis, nucibus, auellanis, Indicis, balano myrepfica, nucleis persicorum, ceraforum, seminibus cucurbitæ, cucumeris, melonũ, ricini, staphidos agriæ, cnici, cannabis, lini, papaueris, hyoscyami, & cæteris oleaginis, quæ etiam per genus tertium extrahi possunt.

Oleum laurinum fit ex baccis lauri maturis Recentibus, tritis in pila, incoctis, aquæ & torculari expressis.

Sic ex baccis recentibus myrti, iuniperi, terebinthi, lentisci fieri potest oleum simplex. In usu autẽ frequentiore est cõpositũ, de quo in quarto genere. Laurinum autem id ex Gallia Narbonensi vbi magnus est
har

harum baccharum recentium prouentus, ad nos mittitur.

Tertiū Oleum ouorum fit ex vitellis ouorum elixan-
genus. do duratis triginta aut circiter, qui manibus
Me- friati in sartagine plumbata frignantur igni me-
sues. diocri, mouendo cochleari donec rubescant, &
 oleum ab his resoluatur & profluat.

Me- Alios huius olei modos lege in Mesue:
sues. alij sacculo & torculari exprimunt.

Oleum iuniperi fit segmentis ligni iuniperi,
 vase solido conclusis, incenso circa id igni luculen-
 to vt in vas subiectum descendat oleum.

Cætera ad hoc oleum pertinentia & ad
 alia, quæ eodem fiūt modo, ex Mesue repe-
 te, item qua ratione fiat oleum philosopho-
 rum, tartari, & alia eius generis permulta,
 quæ, quia ibi fufius sunt explicata, neq; mul-
 to vfu non celebrata, nunc putauī pluribus
 verbis explicanda.

Quar- Olea quarti generis ex plātarum, & ani-
tum ge malium quorūdam partibus, vbi harum vi-
uus. res macerando, & quoquendo traxerūt, co-
 lantur, exprimunturque, & humor si quis in
 oleum largior transiit, coctione absumitur.
 Et quæ olea cum succis liquidis fiūt, aut sic-
 cis quidem vel liquoribus: sed humore, vt
 vino solutis ad humoris consumptionem
 percoquantur, ne humor ille excremento-
 sus

sus oleo putrendi, & situm ducendi occasio-
nem afferat succi consumptionem indicat
oleum spatula iniectum igni. nam si ardet,
pulum est: si crepitat, succū habet adhuc re-
liquum. Ad hæc feruendo in lebete crepitat
cum succo, & bullas egerit: vbi absumptus,
tranquillum est, & gutta in manu succum
subiectum ostendit oleum supernatans.

Olea quibus flores miscentur æstiuo in-
solatu magis coquuntur, aut igni lento, aut
vtroque.

Olea ex animalibus faciēda viua ipsa re-
cipiunt vt in his moriantur scorpiones, ser-
pentes, ranæ, formicæ, vulpes.

*Oleum rosatum Nicolao sic fit, Rosarum tri-
tarum sesquilibra coquitur diu in olei loti libris
duabus vase duplici, tela alba exprimaturs
& torculari.*

Hodie rosas recentes, etiam non exun-
guatas oleo omphacino aut loto, dies, aut *Quar-*
etiam menses aliquot in sole macerant vase *tum ge*
vitreo aut ciliceo. Postea hyeme, aut vtendi olei per
tēpore pauco succo rosarū aut vino adiecto *impres-*
coquunt in vase duplici ne vrendo graue- *sionem.*
olentiam acquirat, sicque reponūt. Similiter *Mes.*
ex floribus violarum chamæmeli fit Mesue
chamæmelinum cum oleo dulci etiā in va-
se duplici coquendum & ex floribus melilo
ti, anethi, liliorum, iridis, leucoij lutei nym-
phææ:

phææ: sed à liliis apices crocati tollendi.

Oleum
cydo-
niorū.
Me-
sues.

Oleum melinum fit ex cydonijs acerbis tritis,
in oleo omphacino sufficienti. insolatur dies quin-
decim, dein cum succo cydoniorum coctis in vase
duplici ad horas circiter quatuor. Carnem &
succum muta, rursus insola, & coque ut dixi, idq;
bis aut ter repete, cola, repone.

Cydonia sunt, qui cortice & semine pur-
gent, purgatione tamen nihil opus est, nisi
impura sint aut semiputria.

Me-
sues.

Oleum mastichinum recipit olei rosati vnc.
duodecim, mastiches vnc. tres, vini boni vnc.
octo, coque ad vini consumptionem.

Fit hodie ex oleo vulgari, cum tamen
aut rosato, aut omphacino, aut saltem loto
confici debeat in vase duplici. Consumpto-
que propemodum vino mastiche pertrita
paulatim affunditur cōtinenter mouendo,
donec erit liquata & permista. Coctione
longiore exanimatur.

Oleum myrtinum recipit myrtarum recen-
tium selibram, olei omphacini, aut loti sesquili-
bram: insola, aut coque cum vini albi austeri
vncijs quatuor ad vini consumptionem. Fit
etiam per expressionem, & per decoctionem in
aqua, donec oleum supernatet quod concha sepa-
randum est.

Oleum

Oleum nardinum Mesue recipit spica nardi vncias tres, vini & aquæ ana vncias duas & dimidiam, olei sesamini selibram, coque in vase duplici lento igne horis circiter quatuor, sæpe mouendo.

Seu ad aquæ & vini consumptionem: sed prius infundatur spica aquæ & vino. Fit etiam sæpe oleum nardinum descriptione Nicolai Alexandrini efficax: sed sumptuosum magis, à quo etiam componendi modus abunde explicatur.

Oleum costinum recipit costi amari vnc. Meduas, casie vnciam vnā, extremitatum sampsu-
sues. chi vnc. octo, vini odori quantum * sufficit in- * vnc.
fundere hoc biduo, olei sesamini lib. duas, coque octo aut
horis septem, seu ad vini consumptionem, expri-
me, reponere. cir-
ter.

Aut costum verum, galanga maior hodie dictum, sumendū, aut eius loco radix enulæ campanæ, aut silphij, aut similis, potius quàm quæ vulgò est in officinis qualitatū insignium expers.

Oleum rutaceum fit ex folijs rutæ recentibus, oleo maceratis, & æstate tota insolatis, qua exacta coquitur, exprimitur, reponitur, sic fit oleum menthae, absinthij.

Oleum euphorbij fit vt oleum mastichinum.
Eup

Euphorbium enim tritum, aut si recens & molle est, minutim confectum oleo cum vino feruenti paulatim immittatur, & ad vini consumptionem semper mouendo coquatur.

Oleum castorij Nicolai fit ex castorij vnc. vna, cocta in olei lib. vna, ad consumptionem tertie partis, castoreum retinendo seruatur.

Coquitur etiam id oleum cum paucio vini, vt vnc. duabus. nam si per se coquatur, & oleum vrendo nigrescit, & castorium vane- scit. Potest tamen sine vino in sole coqui saepe mouendo.

Oleum vulpinum Mesuae sic fit, *Vulpes* integra tantum exenterata coquitur in aqua fluminali & marinae aut salsae, ana sextario vno, olei antiqui clari sextarijs duobus & dimidio, coque ad aquae consumptionem, & vulpis carniū dissolu- tionem exprime & repone.

Oleum lumbricorum fit ex lumbricis in vino albo diligenter lotis, & oleo, & paucio vini rubri incoctis ad vini consumptionem, deinde colatur & exprimitur leniter oleum, ac reponitur. Sunt qui tritos deinde lumbricos eidem oleo permi- scent in vnguenti formam, nec inutiliter.

DE VNGVENTIS SE-

ctio decima.

Paulus. c.

20. lib.

7.

VNGVENTVM, quia partibus inūgi- tur, dictum, crassius est oleo, liquidius
ce

cerato, vt ex vnguentis Galeni, & aliorū cōstat. Huius materiæ sunt plantarum partes, & multæ animalium, metallica etiā & terrea quædā. In his succi recentes, & fluidi coquendo absumuntur, vt in oleis, iidē si sunt ficci, aliquo sunt humore dissoluendi.

Si herbæ in vnguēta recipiantur, vel puluerantur si sunt siccæ & aliis miscentur, vt metallica & terrea, & alia plurima: vel humore aliquo, vt vino macerantur, etiā virides coquuntur, exprimūtur: deinde reliquis vinū id vel aliud incoquitur, ad sui consumptionem. Liquores ficci, & gummi, & resinæ, vel teruntur quādo sunt ficciora: vel pistillo calido soluuntur, vel humore idoneo, quando præsertim sunt humidiora.

Fiunt autē vnguenta nūc igni, nunc sola subactione, sed longa, vt vnguentum ex lithargyro nutritū cum oleo, aceto, aliis, & quæ alia similiter nutriri diximus lib. 2. Sic argentum viuū citra ignem aliis miscetur, quod in vaporem promptè totum abeat.

Vnguentis, ceratis, emplastris, æstate minus olei, ceræ, & similium corpus dantium miscemus: hyeme plus quod huius frigiditate etiam liquidiora cogantur, & duriora appareant, æstate contra etiam ficciora per colliquationem mollescant.

Cera cum oleo liquata igni aufertur, &

B

refrigerando cōtinenter mouetur, vbi iam modicè coiuit pulueres paulatim permiscētur, idque ne fiat grumosum vnguentū. Alij vbi refrigerādo coiuit in sartagine cochleari, aut spatha ferrea in bracteolas deradunt, in mortarium imponunt, & adiectis paulatim pulueribus diu tribulant. Quod præceptum plurimis his vnguētis est commune

Vng. regis. *Vnguentum aureum Mesuae recipit cera flaua vnc. sex, olei boni lib. duas & semissem, terebinthinae vnc. duas, resinæ pineæ & colophoniana vnc. vnam & semissem, thuris, mastiches, ana. vnc. vnam, croci, drach. vnam.*

Cera ex oleo liquata pulueratæ resinæ affunduntur, his liquatis terebinthina mox igni aufertur, vbi refrixit, puluis reliquorum adiicitur.

Vnguentum pompholygos spurium recipit olei rosati vnc. decem, cera albæ vnc. quinque, cerusæ lotæ vnc. quatuor, plumbi vsti, pompholygos ana vnc. duas, thuris vnc. vnam. Coque oleum rosatum cum succo solani ad ipsius consumptionem, tunc adde ceram: deinde reliquorum puluerem tenuissimum misce in mortario, vbi refrixit, quod dixi modo.

Ceræ vnc. duæ, aut vnc. duæ, & dimidia satis sunt vnguento. Hæc enim quantitas emplastrum fecerit, pompholyx vera misce

ſceatur non vt hodie cadmia.

*Vnguentum basilicum minus Mesue recipit
refina picis, cere, ana olei quantum ſufficit.*

Tetrapharmacum hoc Galeno & Paulo
aliter fieri docuimus in Meſue. Cera in o-
leo liquata, pix & refina puluerata iniiciun-
tur, quibus liquatis igni aufer. Si verò craſ-
ſius tritam picem immittas, quia tardius li-
quatur, ob id diutius ignem tolerat, & velut
vritur, nigrumque facit tunc vnguentum.
Cere & refinæ vnc. dimidia, olei vnc. duæ.
picis vnc. vna.

*Vnguentum Aegyptiacum Meſue recipit æ-
ruginis aureos quinque, mellis aureos quatuor-
decim, aceti acerrimi aureos ſeptē coquenda igni
adiuſtam craſſitiem.*

Mel cum aceto primū aliquandiu co- Gal. li.
c. ph. 9.
quitur, deinde additur ærugo & percoqui-
tur. Iuſta autem craſſities ex notis prius di-
ctis intelligitur, hoc eſt, ſi eius portio vaſi
ſtanneo, aut marmoris impoſita & refrige-
rata coëat, nec adhæreat. Aerugo coctione
transmutatur in rubrum, ſicque minus ter-
ret vnguentum agros quā viride.

*Vnguentum album Rasis recipit cere al-
be vnc. vnā, ceruſæ in aqua roſarum lotæ vnc. * Vnc.
duas, * olei roſati vnc. quatuor. Sunt qui addunt vnā
paucum aceti, alij etiam vnc. vnā lithargyri, alij*

caphura drach. duas, alij duo albumina ouorum,
omnes rectè pro vario medici scopo.

Hodie pleriq; addunt omnia hæc præ-
ter lithargyrum. Alij olei vnc. 12. cerusæ, ce-
ræ albæ ana vnc. 4.

Vnguentum desiccantium rubrum nothū re-
cipit cadmiæ lapidosæ, terra sigillatæ, ana vnc.
4. lithargyri auri, cerusæ, ana vnc. tres, caphura
drach. vnam, ceræ vnc. quinque, olei rosati &
violati ana vncias sex.

Præstantius esset cum solo oleo rosato,
& eo facto ex oleo omphacino, quia magis
stringeret & siccaret.

Lithargyros cum oleis aliquandiu nu-
trititur super ignem, cera deinde liquatur in
his, deinde reliquorum puluis tenuis. pau-
latim adiicitur.

Vnguentum enulatum spurium recipit radi-
cis enulæ campanæ coctæ cum aceto, & tritæ, &
cretæ lib. vnam, axungia porci, olei communis,
ana vnc. tres, ceræ nouæ, argenti viui, salina ho-
minis ieiuni extincti, terebinthina lotæ ana vnc.
duas, salis communis pu'uerati vnc. semissem.

Cera in oleo liquatur, axungia, deinde,
post additur enulæ pulpa, deinde argentum
uiuum, & sal, post id terebinthina. Sunt qui
argenti viui loco salubrius miscent sulfur,
alij vtrunque omittunt.

Vng

*Vnguentum populeum Nicolai recipit oculo- A mul-
rum populi lib. dimidiam foliorum papaveris ni- tis huic
gri, mandragora, hyoscyami, solani, semperuini dupla
parui & magni, lactuæ, personatæ, cotyledonis, aut tri
violæ nigra, summitatum rubi tenerimarum, pla cõ-
ana vnc. tres. axungia porci sine sale lib. 3. ponitur.*

In hac regione populi flores & herbæ in idem tempus non incidunt. Nam oculi populi Martio erumpunt, herbæ Iunio vigēt: ob id oculos ipsos in mortario per se terimus, deinde cum dimidio axungia porci purgatæ (seuū dulce vocamus) multū diūq; tundimus, in vase operculato recondimus hebdomadas 5. 6. menses duos, dum herbæ vigeant. Hæ incisæ & per se pistillo ligneo tritæ, quia simul ob lentorem, & multitudinem non possunt cum oculis populi, & sepo coquuntur, cernūtur omnia, & si opus est parum recoquuntur, reponuntur: vt tamen vireat magis, superadde coctioni solani triti manipulos duos, non maleficorum more æruginem.

Vnguentum tripharmacum Mesuæ recipit lithargyrum leuissimè tritum in mortario ad iustam crassitiem, tribulandum cum aceto & oleo vicissim & paulatim affusis: si verò coquis ad aceti consumptionem, & lithargyri fusionem, vt crassescat magis, fiet emplastrum.

* Di- Vnguentum* apostolorum Auicennæ s. can-
 Etum recipit terebinthina, cera alba, resina, ammonia-
 quia ci ana drachm. quatuordecim, eruginis, opopa.
 simplici naci ana drach. duas, aristolochia longa, thuris
 bus 12. masculi, bdellij ana drach. sex, myrrha, galbani
 cōstat, ana drach. quatuor, lithargyri drach. novē, bdel-
 quot lium si molle est, ammoniacum, opopanacem cum
 fuerūt aceto macerabis nocte vna postridie calefac, co
 aposto la, iterum pende: & ponderi horum legitimo te-
 li. rebinthinam permisce, quæ tam bellè hæc, ac cæ-
 Olei li tera comprehendet, vt vix sis erraturus: lithar-
 brasint gyrum autem in oleo nutries aliquandiu sine
 æstate igni fiatum. Post igni trade: vbi calet, ceram im-
 duæ, mitte. Hac liquata igni aufer, liquores, vt dixi,
 hyeme paratos misce: vbi resfixit, reliquorum pulue-
 tres. rem paulatim adijce, & bdellij si est siccus, qua-
 le nobis est adulterinum.

Rarum vsu, tamen ob componendi &
 miscendi magnam difficultatem sæpe ad
 operis specimen probandis seplasiariis pa-
 rari imperatur.

Emplastrum apostolicum Nicolai Ale-
 xandrini ab hoc diuersissimum est, & con-
 stat simpl. viginti & vno.

Vnguētum martiatum cum Hermolao,
 vel Martianum cum aliis, & de althæa, &
 Arragon, & Agrippæ (quæ quatuor vulgus
 olea 4. calida vocat) quia rarò componun-
 tur,

tur, omisi, ex Nicolao petenda si componē-
di necessitas inciderit, & vnguentū in gra-
tiam comitis cuiusdam ad menses cohiben-
dos scriptū, quia omnibus & solis astringen-
tibus constat, vt emplastrum contra ruptu-
ram. si tamen componēdi cupiditas tibi in-
cesserit, aut etiam necessitas, nobis scribi-
tur in fine vnguentorum Mesuæ cum vn-
guento citreo, & aliis non paucis hodie ob-
soletis: quanquam & vnguentum citreum,
etiam hodie quidam componunt, incerti ta-
men quid amentum dulce sit.

Nam sunt qui lapidem vitri (quam axū-
giam vitri vulgò vocant) alij gypsum luci-
dum, alij aliud. Fortè autem corrupta vox
ex amianto lapide, quo adulterant hodie
alumen scissile illi aspectu simillimum, sed
alumen vrit, amiantus est dulcis. Eadem
ambiguitate tenentur in antalli lapide, &
in gersa serpentaria, quam vocem ex ceru-
sa, syncope, n, corruptam esse est perspi-
cuum. Est enim velut aut cerusa, aut amy-
lum (sic enim etiam quidam vocant) ex ra-
dice ari, vel dracunculi depellata, trita, sic-
cata citra lotionem his aliis post lotionem
cum aqua rosarum.

Cerote & cerelæon Græcis nobis cera-
rum à cera dictū, medicamentum consisten-
tia quodammodo medium inter vnguenta

& emplastra.

Me- Ceratum Galeni refrigerans recipit cere al-
suc. ba per ablutionem vnciam vnam, olei rosati ex
 omphacino facti vncias quatuor, fiat ceratum in
 vase duplici, quod dum est refrigeratum, multū
 diūque ex aqua frigidissima, & postremò pauco
 aceto albo puro subigatur.

Non esse autē ceratum hoc aqua & ace-
 to imbuendum nisi tempore vtendi, abun-
 de ex Galeno in Mesue sectione vndecima
 docuimus. Postremò aqua rosarum imbuūt
 hodie, quod probo, sed diu feruari nolo, prę-
 sertim aëre calido, quia vires suas perdit, &
 graueolentiam acquirit.

Ceratum santalatum Mesue recipit cere al-
 ba, drach. triginta, olei rosati lib. vnam, rosarum
 drach. duodecim, santali rubri drach. decem, san-
 tali albi & flauī ana drach. 6. boli Armeniacę
 drach. 7. spodij drach. 4. caphurę drach. 2.

Spo- Refrigerato iam cerato & raso puluerē
dum in mortario miscēt, paulatim potius quàm
Ara- inter refrigerandum, vt antè vnguenta
bū non dixi.

Græco Ceratum Galeni stomachicū recipit vnguen-
 rum tinardini optimi, cere odorę & pinguis, & lote
 Cali- ana vnc. vnam si hyems est: si verò æstas cere
 dum. drachm. septem, liqua in vase duplici, refrigerato
 deinde & raso adde pulueris mollissimi aloës, &
 mastiches ana drach. vnam.

Suc

Succus omphacij aut absinthij quando *Refri-*
addenda, in Mesue dixi. Hoc aliter Mesues *gerās.*
cōponit ex Galeno, sed mutatis aliquot sim-
plicibus & ipsorum pondere.

Ceratum Galeni stomachicum alterum reci-
pit olei melini, cere albæ lotæ ana vnciā vnam,
hypocisthidos vnc. semissem, fiat ceratum.

Hæc duo cerata stomachica ex Galeno
vsurpanda potius suaserim, quàm quæ ho-
die fiunt ex Nicolao & Mesue, quanquam
& id clemens, & efficax fuerit. Illud calidif-
simum quod non esse Galeni caryophylla,
nux moschata, macis, cubebæ, galanga, pla-
nè indicant.

Ceratum, stomachicum Galeni ex Nicolao
recipit menthæ, absinthij, maioranæ, stæchados
Arabice, foliorum lauri, chamæmeli, rosarum,
ana manip. vnum, cinamomi, spicæ nardi, nucis
moschata, caryophyllorum, macis, cubebæ, galan-
gæ ana vnc. dimidiā, thuris, mastiches ana vnc.
vnam: puluerata excipe ladani, cere ana vnc.
octo, olei chamæmelini, laurini, spicini, mastichi
ni, rosati, ana vnc. vna & dimidia.

Oleum laurinum, rosatum, chamæmeli,
cum cera & ladano liquantur, mox igni au-
fer, & trade mortario, cætera misce multū,
& diu tundēdo, donec erit glutinosum cum
oleo spicino, & mastichino.

Ceratum aliud Mesua recipit rosarum, mastiches ana drachmas viginti, foliorum absinthij siccorum drachmas quindecim, spica Indae drachmas decem: excipe cerae purae vncijs quatuor, olei rosati libr. vna, & semisse simul igni liquatis, mox aqua rosarum aliquoties lotis, deinde vino veteri, succo cydoniorum & pauco aceti.

DE EMPLASTRIS.

HAEC emplastrus cum r, & adiectiuè medicamentum emplastrum sine r, Galeno dicitur, Latinis tamen placuit potius dicere neutro genere emplastrum, quos hinc sequemur. Emplastrum autem est medicamentum corpori admouendum, durum valde & solidum ex omnibus propè medicamentis, praesertim pinguibus & ficcis coactum.

In emplastra enim recipiuntur omnes plantarum partes, metallica item & terrea omnia. Multae etiam partes animalium ac interdum animalia tota.

Ex his autem quaedam vires solas emplastro distribuunt, ut vinum, acetum, aqua, succi liquidi: haec enim ad sui consumptionem coquuntur. Alia corpus tantum, & materiam emplastro conferunt, nullam verò aut minimam virtutem largiuntur, ut li-
tha

thargyros, cera, oleum communè, recēs, & frequenter resinæ. Reliqua propè omnia & corpus & facultatē aliquam emplastro impertiuntur. Ex quibus patet scopos componendorum emplastrorum præcipuos esse duos facultatem, & consistentiam crassam, duram, glutinosam. Duos verò alios odorum & colorum minus esse præcipuos, & magis in ægrorum gratiam quàm medicamenti naturam, recipit tamen ob apprehensionem, magni quoq; sunt momenti, præcipuè odor. Is enim bonus cerebro, cordi, vtero, commodare possit: malus nocere, in sumendis verò coloris, & præter hos saporis magni quoque ratio est habenda, vt in methodo componendi medicamēta ostendimus.

Ex his radices, cortices, ligna, folia, surculi, flores, fructus, semina sicca, & simul puluerata, vel cum aliis, ferè postrema miscentur cocto emplastro cum aristolochia, gentiana, shamæleo remoto ab igni emplastro à Galeno miscentur: si qua verò ex his recentia & viridia sumantur, vel ex humore aliquo coquuntur, cernuntur, miscentur: vel succus ex his si succulenta sint tritis expressus incoquendis aliis seruit, & in vaporem exhalat, viribus tamen relictis, vt in emplastro de genua. Id quod etiā
muc

muccaginibus commune est, sed minus hæ ob lentorem exhalant.

Oleum tamen & mel adhuc multum absolutis emplastris superest.

Qui verò succi constantes & corpulenti (vt aloë, hypocisthis, glycyrrhizæ succus, acacia, glaucium, lycium, elaterium, meconium) in emplastra veniunt, si recētes sunt, aliquo rei propositæ idoneo humore solvuntur, qui coctione prius est consumēdus, quàm illi composito misceātur, aut saltem simul incoquendo cōsumetur. Si autem sicciiores sunt, tamen adhuc teri cōtumaces, pī stillo calido, & ob calorem siccante terantur, nisi si qui sint friabiles, vt aloë, scāmonium, tam succus, quàm liquor. Dicti verò succi omnes refrigerari iam incipienti emplastro miscendi sunt, vel dum cerati consistentiam habet emplastrum, si illorum succorum substantiam & facultatem manere volumus in emplastro.

Sed succi sicciiores, vt rarius in emplastra recipiuntur: sic liquores, gummi, resinæ, metallica omnino frequentissimè.

Liquores autem vt galbanū, opopanax, sagapenum, ammoniacum aceto vel vino vel alio competenti humore macerati dissoluuntur, colantur, coquuntur ad humoris illius consumptionem, in emplastriq; consisten

sistentiam coguntur, tuncque pondus illorum quæsitum in scriptura sumitur. Si verò horum duo, tres, quatuor in idem emplastrum recipiuntur: sed pondere diuerso, vt in emplastro diuino, separatim liquores singuli sunt macerandi, dissoluendi, colandi, coquendi, vt cuiusq; per se pondus legitimū accipiatur id quod ante hanc per colum purgationem fieri probè non potest ob ramentorum, seminum, sordium, & aliorum largam in multis horum mistionē. Si verò puri sint, aut cultello purgati, potes initio statim pendere, & mox simul dissoluere, colare, & emplastro propemodum cocto incoquere ad humoris ascititij cōsumptionem. Quod si iam dissoluti, colati, appensi, & per se cocti ad emplastri crassitudinem, vt dictum est, venerint, percocto iam emplastro iniiciuntur. Sunt qui terebinthina pauca, si hanc recipit emplastrum, percoctos prius resoluant quàm iniiciant.

Galbanū ligneo pistillo tustum aliquādo cæteris ab igne depositis iniicitur, aliquādo parū incoquitur, raro multum: ammoniacum sæpe multum coquitur, aut separatim, aut cum emplastro, interdum minus: est quando digitis ad ignem, vel solem dilatatum mox vbi alia, sed remota sunt ab igne sublata iniicitur, donec lique scat.

Amm

Ammoniācum solum impositum squa-
lida & arida reddit emplastra, nisi cera &
resina, vel alia ad emplasticā confectionem
idonea misceantur.

Vinum verò, acetum & alia id genus co-
quendo tota consumuntur, viribus tamē (vt
dixi) in medicamēto relictis pro varia ace-
ti & vini natura. Neque enim idem potest
acetum ex vino austero, & acetum ex vi-
no valenti, adhuc tenue, purum, album va-
lentius est, in tenuādo & penetrando quā
contrariū: sic vina medicamentis varia ex-
petuntur, nunc austera in emplastris epulo-
ricis: nunc generosa, quale Falernū, si dige-
rendum valentius est. Ob id à medico sunt
hæc distinguenda in suis scripturis.

Oleum emplastris prima ratione misce-
tur ad coctionem, deinde vt emplastrum
fiat anodynum, resoluens, molliens, vtque
medicamenti vis acris, vel austera obtun-
datur.

Oleum commune emplastris miscetur,
vt materiam præstet: sitq; cum cera liqua-
tum, & mistum emplastrorū corpus, cui eu-
phorbium vel alia misceantur. Sæpe autem
ad metallicorum coctionem adhibetur, vel
solum, vel cum aqua, vel aceto, vel vino.
Solum cū axungia in emplastro diachalci-
teos ad lithargyri & chalciteos coctionem:
fol

solo item vel cum dictis humoribus lithargyros læuissima ferè veteribus coquitur ad sordium consistentiã, metallicis quibusdã, vt squamma æris, cerussa, nunc initio adiectis, nunc postea, pro variis medici scopis.

Oleum verò vetus quanquam & materiam præbeat, tamen ad digerendum miscetur: id quod quanto vetustius est, tanto in id efficacius. Eadem ratione omphacinum oleum, vel simile ad astringendum & refrigerandum miscetur: lotum ad refrigerandum, & dealbandum. Composita quoq; olea omnia, & vnguenta in emplastra immitti possunt, vt præter materiam, facultatem quoq; suam immittant.

Additur etiã oleum, vt resinarum sicciorũ, & ceræ vetustioris siccitatẽ corrigat: id quod resinæ recentiores quoque præstant.

Oleum hyeme vnguentis quibusdã cæratiss, emplastris largius miscendum quàm æstate, à cuius calore semifusum, mollius reddit vnguentum ceratum, emplastrum, vt durius idem oleum ab hyemis frigore concretum. Eadem ratio resinarum liquidarũ, & siccarum, minus & ceræ, vt olei partẽ cotylæ quartam hyeme, æstate octauam: miscet Galenus, interdũ cotylas olei quatuor hyeme, tres æstate idẽ miscuit. Resina tamẽ & cera quanto pinguior, humidior, recentior

tior, tanto paucior tam hyeme quàm æstate miscenda est: sed tamen parciore adhuc æstate quàm hyeme.

Mel panaciæ & aliis quibusdam emplastris miscetur, ut corpus præbeat emplasticum, & præterea siccet, tergeat, digerat, à putredine vindicet.

Cera in emplastris solum materiæ locū habet nō efficaciam virtutis adiuuat, ut interdum resina, non tamen omnibus, utpote materiam aliunde sortitis cera miscetur, aut resina. Nam emplastrum diachalciteos neutram recipit, quod consistentiam emplastri iustam suppeditent lithargyros, chalcitis, & axungia à membranis purgata, cum oleo cocta. Ad hæc quibus ladanum miscetur si largum est, ceræ vicem sustinet, ut ea non sit addenda.

Porro cera vel est recēs, & ob id pinguis & glutinosa magis. Hæcque æstate parciore est miscēda, ut oleum hyeme, largiori manu utrunq; & ratione eadē pices, & resina. Quæ verò cera est siccior, vel natura, vel tempore hæc minus diu coquenda, & sæpè oleo aliquo vel resina liquidiore humectanda. Adde, quod cera alba seu natura, seu lotionem ad candorem quoque interdum additur. Propoleos ferè eadem quæ ceræ consistentia & ratio, sed facultate trahēdi vehementer

menti est prædita, quàm cera, vel nullā vel minimā obtinet, quanuis nonnihil digerit, sed inter digerēs & tractorium aliquid interest Galeno initio lib. 7. c. ph. g. Propolis ob id ferè semper remoto ab igni emplastrum miscetur, ne vis eius attractrix exhalet.

Gūmi thuris omniū frequētissimè in emplastra Græcis veteribus recipitur, myrrha & sarcocolla non rarò, bdelliū & styrax interdum, cætera rarissimè, nisi quod caphuram, & alia quædā Arabes ac neoterici frequenter hodie suis emplastris commiscent.

Thus autem persæpe miscetur empla *Vt lib.* stris ad obtundendam aliorum valentiorum *meth.* violentiam nonnunquam ut materiā præ- *Māna* beat emplasticam, præsertim quod recen- *Græc.* tissimum est ac pinguisimum, nonnunquā ut affectus causam coquat, & modicè digerat. Rationibus iisdem manna ipsis miscetur, ac præter eas ut modicè astringat. Gummi alia ferè miscētur quo emplastris facultatem aliquam suam largiatur, ac non multò ante resinas iniiciuntur, idque quia substantia sint aquea & crassiore, cū resinæ sint aëreæ magis & tenuiores, ut in simplicibus diximus. Si verò gūmi sint liquida & recentia eorum quæ humiditatem multā & virtutem in emplastro manere velimus parū diu incoquantur. Quod præceptum succis,

C

liquoribus, resinis, & aliis permultis est commune: quia coquendo ficciora euadunt, & viribus velut exanimantur.

Gumi liquores semper in fine misceantur, & succi ficci: quæ si humore aliquo fuerunt soluenda, ad illius consumptionem prius coquantur, post misceantur, quando emplastrum incipit refrigerari. Succu liquidi in emplastro de ianua coquendi cum oleo. Herbe virides in emplastro gratia dei cum vino coquantur ad eius consumptionem. Ex oleo coquantur emplastra, ut apostolicum, ceroneum, oxycroceum, diuinum, & contra rupturam, diachylon, vel ex succis, ut emplastrum de ianua: vel lacte, ut emplastrum gratia dei.

Chalcanthum aceto solutum depositis ab igne paulatim miscetur Galeno cauendi ne efferuescat. Aesustum, ærugo, chalcitis, magnes, bolus Armenica, terra Lemnia, sulfur, auripigmentum, & cætera puluerabilia in fine depositis ab igne miscentur. Adeps super ignem miscetur semper agitando: crocus humore solutus dum fiunt magdaliæ & moschus miscentur.

Resinæ.

Resina lentiscina, terebinthina, laricea, pitynia seu pinea, picea, abietina, cupressina emplastris miscetur sæpe ad consistentiam ipsorum constituendam tantum, seu ut materiam

teriam & corpus emplastro cum aliis præbeant, interdum vt lētozem & glutinosam qualitatem impertiantur, cum per alia emplastrum pinguis expers, nec adhærens per se partibus est, at per se promptè excidens.

Est quando vt virtutem aliquam emplastro afferant digerendi, tergendī, ficcandi, vel aliam cuique seorsum resinæ peculiarem, vt in ipsarum historia docui in simplicibus. Quantum autem vniuscuiusque sit miscendū, & quando coctioni sit vna quæuis miscenda, postea suis locis audies.

Terebinthina quanuis valentius quàm cera emollit, ac præterea calfacit, & digerit: sæpe tamen emplastris iniicitur, vt ea tantum reddat glutinosa, non vt facultatem aliquam, vel nouam tribuat, vel augeat. Aliæ item resinæ similiter pingues eadem ratione.

Quando autem ea miscetur, & simul liquores, aut succi ficci. His humore idoneo solutis, colatis, ad humoris cōsumptionem coctis, rectè commiscetur terebinthina, deinde ambo percocto emplastro, & ab igni deposito permiscetur, vt ignē nullum, vel minimum sentiat terebinthina, siue per se, siue cum aliis in emplastrum veniat, vt in emplastris diachylo maiore, de meliloto, de muccaginibus.

METALLICA.

METALLICA sunt autem admodum curiosè terenda, & cribro tenui cernenda, vt promptius liquentur si liquabilia sunt, vel ne contactu nos offendant si non liquantur, etiam si liquabilia sint.

Ex his verò quæ liquantur libro superiore docui in liquatione.

Liquatur lithargyros cū aqua, vel oleo, vel vino, vel aceto, vel oleo iunctis horum aliquibus, quæ tamen coquendo absumentur, & liquandi celeritatem lithargyro afferunt, vt post audies.

Lithargyri & cerusæ ana lib. i. si cū olei & aquæ ana libr. vna, parum diu aëre puro igni splendente coquantur, albū fiet emplastrum: sed vt adhæreat parū terebinthinæ, vel resinæ similis addendum: si molybdæna addatur fiet cineritium, si lithargyros & oleum sint lota, albius fiet emplastrum. albedinem præter dicta emplastro conciliat cera alba, oleum lotionē albatum, pompholyx, spodium, calx, ossa vsta, & pisciū testæ vstæ farinæ, si plus cerusæ accipiat quàm lithargyri albius fiet, sed minus tenax.

Aerugo citra coctionē cerato mista emplastrum facit viride: melius fiet si aerugo in sole ex aceto acri pluribus diebus lauigetur, quod enim est in ea mordax, sic mitescit.

scit. Si verò æruginem cum aliis initio mediocriter coxeris, emplastrum facies melinum, id est coloris mali cydonij: si liberius, rufum fiet. Rufa item & fusca efficiunt chalcitis vsta, auripigmentum, sandaracha, pix nigra, bitumen, gagates lapis, & alia ante miftionem nigricantia, quæ si largiora miscentur, nigrum faciunt emplastrum. Melinum etiam fiet si ærugo lithargyro ad spissitudinem cocto addatur, & iterum coquatur, donec vrendo rufescat.

Cadmia fornacaria, vt etiam lapidosa prius ex vino, vel alio liquore idoneo diu trita sit melior, & ad fusionem aptior.

Cerusa interdum additur emplastris, vt refrigeret, siccet.

Interdum ad albedinem conciliandam, interdum ceu apta tantum conficiendo emplastro materia, vt in emplastro Heræ ex duabus aristolochiis.

Si candidum vis emplastrum lithargyri loti & cerusæ ana lib. i. cum olei vnciis nouem coquitur parum diu ob paucum liquorem (coctio enim longa nigredinē affert) sed medicamentum tunc minus est glutinosum, & adhærēs: quale vt fiat quidam terebinthinam, vel colophoniam maximè perluculentem miscēt, ne colorē vitient, aut medicamenti virtutē. Alij eadē ratione ceram

albam adficiunt, vt cerusa emplastris multis ad albedinem conciliandā miscetur: sic ad ruborem miniū sinopicum, veteres miscuisse docet Gal. lib. 6. c. ph. g. vt autem sit fuscum emplastiū, squamma æris additur, & ignis fit ex teda loco lignorum, ibidem.

Interdū per se ex oleo coquitur lithargyros ad spissitudinem, tuncque puluerata cerusa spergitur, vt fiat emplastrum album. Cerusa potest initio misceri, vt sal, & alia metallica, & terrea, & cū lithargyro coqui quando nihil ad albedinem cōferet, sed neque ad aliud quā materiā, nisi quod valētius siccat quo diutius coquitur: sic lithargyros & metallica ac terrea alia.

Lithargyri enim vsus in emplastris duplex: si enim non liquetur, materiæ solūm habet rationē: si liquetur præterquam quod corpus glutinosum emplastro præbet, etiā siccat, idque magis quo diutius cocta erit, fitque sic medicamentum glutinantius.

Si lithargyros ex oleo coquenda sit, & ei emplastro addatur muccagines, lithargyrū prius extra ignem pauco oleo nutrias: deinde igni trade, & muccaginē paucam, vt vnc. duas affunde, prohibebit oleū & lithargyrum vri: si nō requiritur muccago igni lento diu coquatur.

Lithargyros oleo duplo incocta satis
glu

glutinosum facit emplastrum sine resinoso, aut ceroso corpore, multò magis si triplo.

Si emplastrum recipit lithargyrū, cerusam cum vino, aceto, aqua, oleo, vel succo alio fluxili, prius sine igni illa nutriantur in mortario cū pistillo: deinde coquantur igni lento, donec corpus (vt dicūt) sumat, & crassum glutinosūque euadat. Lithargyros enim coquēda diu ex humore aliquo, vt ficans magis, & glutinosum reddat emplastrum. Eadem ratione metallica reliqua, & terrea coctione longa ficciora euadunt, nō tamen glutinosa, nisi quæ liquantur. Nam quæ glutinosa prius erant cum his cocta, liquores, gummi, resinę, cera, mel, siccata magis lentorem glutinūmq; amittunt. Oleum verò lentum, sed minus ob iunctam humiditatem multam glutinosius euadit, vt vetustate sic coctione. Adde quòd fusè coquēdo lithargyros, & oleo vnita probè, olei glutinositatem auget, tum quòd in pristinā duritiem non redit, tum quòd siccando liquiditatem olei consumit. Vnde etiam citra fusionem lithargyros leuissimè trita, diu cum oleo mediocri subacta, in emplastri formam perducitur, præsertim si id in sole, vel aère aliter calido fiat.

Contrà, ærugo, chalcitis, squamma æris, & similia diu coquuntur, vt vires eorum

Quanti-
as.

vehementes coctione longa obtundantur,
Ladanum autem & galbanum, & propo-
lis, & plurima alia vires tantas non habent:
quæ obtundendæ veniâr ob id nihil, aut mi-
nimum coquantur.

Lithargyri libr. tres, chalciteos vnciæ
quatuor cum olei lib. tribus, & axūgiæ lib.
duabus coquantur: præstat tamen prius in
mortario miscere illa omnia, quàm in caca-
bo coquantur. Lithargyrus & cerusa ex pa-
ri sibi oleo & aqua si coquantur, medicamē-
tum fiet fragile, cuti non hærens, si maiorē
liquidorum mensuram acceperint, & ob id
diutius coquantur, glutinosum euadet me-
dicamentum: Lithargyros fusa cum aqua &
oleo largo blandum, & glutinosum, & albū
facit emplastrum.

Lithargyri lib. vna ex aceti & olei ana
lib. duabus, cocta ad liquationem, glutino-
sum admodum facit emplastrum, magis si
ex vtriusque ana. lib. tribus coquatur: quòd
si vno die toto coquatur, nigrum fiet ac
splendens.

Eadem ratione si cū largo vino & oleo
liquetur, Viribus tamen maximè variat pro
coctionis mensura, & aceti, vini, aquæ, olei
varia in differentiis suis natura: quas diffe-
rētias medicus pharmacopœo in scripturis
suis explicare debet. Præstantius autem fiet
hor

horum quodque, si lithargyros ex his liquoribus, vel singulis, vel coniugatis æstate sole calido multum teratur singulis diebus quindecim.

Oleum hyeme largius emplastris miscetur quam æstate, à cuius calore semifusum fit mollius emplastrum, ut à frigore concretum durius, eadem ratio est resinarum liquidarum aut minus siccarum & ceræ.

Resina aut cera quanto pinguior humidior, & recetior, tanto parcius tam hyeme, quam æstate miscenda est.

Si medicamentum facturum es simile acopis unguentis, & ceratis liquidis, oleum sit quadruplum ceræ. Si ad emplastri speciem durum, ceram oleo æqualem misce, maxime si cera sit vetusta & sicca: si vero recens est ac pinguis, pauciore oleo quam cera opus est, ut ceratum emplastri consistentia fiat, maxime per æstatem: ut si facis ceratum diaphorbij, accipe ceræ drach. 6. olei drac. 6. vel drach. quinque, euphorbij drachmam unam. Quod si resinam miscebis, ut glucinosius sit medicamentum, oleum minue. Cera enim ad liquiditatem multo pinguius eget: resinæ verò si sint aridæ, paucio: si liquidæ, siccam aliquam substantiam ad emplastri consistentiam postulant. Quantum autem resinæ cerato misceas, coniectabis,

C 5

experientia. Terebinthina enim triplicata cerę mista, vide an emplastri habet spissitudinem, si erit siccius, auge resinā: si mollius minue, vel ceram auge.

De propoli eadem quæ de cera ratio, si enim pinguis & recens est, parcior miscenda est ad emplastri formam, si vetus & sicca, largior potest misceri.

Si medicamentum iam cerati habet cōsistentiam ut emplastrum fiat, ceræ tantum tertia pars vel quarta misceatur: si adeps miscenda est, & ea humidior, ceræ dimidium addendum est.

Si cerā parem miscebis oleo, emplastrū medicamentum fiet aëre temperato. Si verò cera vetus est, & arida, & aër frigidus, paulò plus olei: si autem cera pinguis, & aër calidus, paulò minus olei quàm ceræ, ut ceræ pinguis lib. vni, olei vnc. duodecim, ceræ verò siccæ vnc. tredecim, pro ceræ cōsistentia, quantitate, & aëris in calido & frigido temperatura. Ut autem pinguedine lentacuti adhærere possit, resina additur, præcipuè terebinthina liquida parte ad cerā tertia, vel quarta.

Quando ceræ miscentur liquabilia, quæ frigida ubi concreuerint solida sunt, pauca cera opus est, ut in basilico tetrapharmaco recipienti ceræ, resinę simpl. colophonię picis

cis, seu taurini pares portiones. .

Quando præterea ceræ mista sicca sunt, ut metallicorū pulueres, farinæ, pauca miscetur, ut emp. ex semi. lini. Olei veteris lib. duæ, ceræ vnc. 20. resinæ colophonix, adipis suilli ana lib. 1. & dimid. lithargyri li. 1. cerusæ, & mucaginis seminis lini ana vnc. sex, thuris vnc. quatuor, farinæ tenuissi. vnc. vna. Mucaginis, sem. fœniculi, lini, radi. althææ, & oleum incoquit Paulus in diaphillo, dum bullire desierint, id est ad mucaginis consumptionem.

Ex metallicis præsertim si pauca liquida addantur, statim durissima euadunt emplastra, ob id parua quantitate paranda, præsertim si hyeme paranda sunt, ceræ, olei, adipum, medullarum, gummiū, resinarū, butyri, liquorum recentium, & succorum glutinosorum misturam cum siccis, primam coniectura quadam artificiosa ex singulorum quantitate & consistentia præsumimus: non planè scientes quale crassitudine tandem medicamentum sit futurum: Sed cum mista sint omnia, clarum sit an tenebrius, vel durius æquo sit redditum: quare in secunda compositione diligentius à nobis coniectanda est legitima cuiusq; quantitas.

Olei mensura est cōiectanda ex his quibus

bus miscetur, & coctionis quātitate, & aëris temperie: nam metallica sunt coquēda diutius quā siccare sine morſu volumus, ac glutinosiora eſſe, ob id largius oleum requirūt: quod ſi paucum habent, & minus diu coquēda & friabilia ſunt, niſi reſina aliqua coēant. Quod ſi cum oleo & aceto vel vino coquitur, quo plus aceti vel olei accipit, eo magis ſiccabit emplaſtrum.

Quæ ladanum accipiunt, nō egent cera, & contra, quia ladanum ceræ loco ad ſiccorum medicamentorū vnitatem faciendam uſurpatur, Multæ ceræ miſtura medicamēti vim aufert, cera recentiſſima molliſſima, pinguiſſima, pauco humore oleoſo eget.

Coquendi modi Vnus coquendi modus in omnibus emplaſtris non eſt ſimiliter vtilis, ſed colorem, & ſæpe facultatem immutat. Poſſis enim ceruſam ab initio cum lithargyro coquere, ſed candorem ex longiore coctione perdet, & aſtrictionem, & refrigerationem: magis tamen ſiccabit, ſi cruda iniicitur: contrā, ſi cocto iam lithargyro ad mellis cōſiſtentiam, omnia hæc mediocriter.

Dum lithargyrum & alia metallica coquis igni, ſpatha ferrea moue ne vrantur, quòd fundum ob inſitam grauitatem promptè perunt.

Lithargyro ad cōſiſtentiam cocta addu

duntur adipēs, resinae, gummi, manna, cera, dum cocta adeo sunt omnia, ut digitos non inquinēt, galbanū, & ærugo, & opopanax, aristolochia, panacis radix, chamaeleontis radix, gentiana, myrrha.

Lithargyro ex oleo liquata cera, & terebinthina adduntur, ubi cocta sunt adeo, ut manus nō inquinēt, ammoniacū manibus dilatatū additur, deinde lana succida, vsta.

Quod si sepeum & mannam thuris accipiat, illa ante ceram miscentur, & assidue mouentur: post ubi mutata erunt & liquata, ceram, & picem aridā, & terebinthinam, donec amplius manus non inquinēt: tunc adde galbanum, post æruginem, & opopanax aceto dissoluta.

Lithargyro ex oleo cocta squamma laeuissima miscetur semper mouendo, deinde chalcitis ex vino calido acrimoniā exuta, vel aceto trita, paulatim miscetur.

Si bitumen, pix, cera, resina, propolis spissato illi addantur, quibus liquatis ærugo, & pyritis lapis: ab igni sublato & modicè refrigerato alumen, galbanum subactū manna iniicitur.

Myrrha, bdelliū, thus, opopanax ex aceto teruntur, interdū & ichthyocolla minutim concisa prius, puluis lanæ succidæ, manna, galbanum extra ignem iniiciuntur.

Ter

Terebīnthina & cera adduntur lithargyro ad consistentiam cocto, deinde ammoniacum digitis dilatatum, tunc & ærugo & squamma æris, post hæc ipsum æs vstum, pitynam, & ceram, post hæc metallica.

*Conco-
quendi
finis.*

Finis coctionis emplastrorum est, cū scopos prius dictos attingit: consistentiam scilicet legitimam cum viribus expectatis, colorem quoque quesitū ac odorem. Consistentia autem iusta, hoc est crassa, dura, glutinosa, & adhærēs cognoscitur, quādo emplastri portio exempta, & refrigerata in aëre, marmore, metallo, vel aqua, vel alio, digitos nō inficit, & omnia in vnū probè coierunt: nec fragile, sed tenax, ductile, rumpi contumax, duritiæ ceræ igni, vel alio calore mollitæ.

Vires autem emplastri expetitas cognoscēs si quas frangi noluit medicus integræ sunt, nec igni dissolutæ, quas auctas voluit, vel fractas, coctione longa, vel aliorum missione auctas & fractas coniectura quadam colligis, quæ an certa fuerit, experientia & vsu emplastri probauit medicus, & tibi postea insinuabit. Ignis ipse non modò vehemens aut clemens, sed subiectorum ratione, & diuturnitate emplastri, vim aliam aliam mutat: nam vehementior vrit, & denigrat: vti & diuturnior & fumosus, & qui ex tedis fit, vel aliis fumum multum & crassum ob
res

resinosam substantiam edentibus, & in aëre crasso, & nebuloso factus. Contrā verò clementior coquit, & qui ex lignis fit siccis, ac sine fumo, sinceram & splendidam flammā edentibus in aëre puro.

Lithargyros flamma acri & continua interdum coquitur, interdum igni lento. Probè costū est emplastrum diachylon Nicolai Alexandrini, quando in eo vesiculas ebullare & subsistere videris, cap. eiusdem. 104.

Pyxide rubra quædam, alia liguea, alia Repopelle excepta reponuntur, ferè tamen hodie Democratis exemplo li. 5. c. ph. g. *μαγδαλίας* manibus facimus, quas papyro circumdamus.

*Emplastrum diachylon commune Mesue sic Difit, lithargyri tenuissimè triti, & à plumbo, & chylons scoria purgati vnc. vna & dimidia: cum olei an. albū. tiqui clari vnc. tribus in mortario * lapideo * æreo pistillo ferreo diu conquassetur & agitetur, post hodie. igni lento coque, radícula semper mouendo, donec lithargyrum crassescat: tunc igni aufer: vt paulatim frigescat, sine. Interim vnc. tres mucaginis ex semine lini, & fœnigraci & radice malua: extractæ parum feruefac, deinde illam paulatim lithargyro & oleo probè pistillo ligneo permisce: postremò percoque omnia simul ad iustam spissitudinem. Si vis irea-*
tum

tum facere, misce, aut oleum irinum pro communi, aut pulueris ireos vnciam vnā in lib. singulas, si addatur muccago, se. meliloti, anodynum magis euadet.

Hodie sic paramus, sunt qui semina lini & fœnigræci purgata sordibus, & radicem maluæ mundam & contusam nonnulli triduo aqua macerant, super prunas clementes, deinde semper mouēdo coquunt ad dimidias, & colant. Eius colati libram vnā cum oleo aliquantisper coquūt, postea puluerem lithargyri miscent, & continenter rudicula mouentes coquunt, donec bullas & stridorem edere desinat, seu donec marmori vel aquæ frigidæ infusa portiūcula & refrigerata idoneam habere consistentiam videatur.

Si lithargyros & oleum diligenter sint abluta, multò albius erit emplastrum. Nicolao Alexandrino recipit olei veteris vnc. 42. lithargyri vnc. 36. radices maluæ agrestis, & ibisci, fœnigræci, seminis lini ana vnc. 12. radices & semina in aquæ phialis tribus triduo infusas, igni lēto coque ad dimidias, cola: expressi libram vnā cum oleo aliquandiu coque, dein puluerem lithargyri quantum satis est incoque semper mouēdo: dum percoctum erit, hoc est, dum vesiculas bul

bullare & subidere videris aufer igni: dum
refruxerit, conde. Lithargyrum cū oleo vidi
diu agitari in mortario metallico pistillo
ferreo, albit, sed dum ignē attrigit, nigrum,
maximè vt diachylo ineptissimū videretur.

Lithargyrum vbi in vas igni impositum
miseris, oleū paulatim affundatur, semper
miscendo pistillo ligneo vbi probè erunt
mista, partem meliorē muccaginis affunde
& coque, dum ea videbitur consumpta: reli
quorum paulatim adice semper mouēdo.

Cum autem lithargyrum promptè vra
tur, motu per spatham ligneam latam assi
duo est opus, qui eam à fundo vasis separet:
ignis præterea sit blandus, & affundatur vt
dictum est, muccago.

Album autem fiet vt vulgo expetitur, si
muccago parum habeat se. fœnig. id enim
largius flauum facit emplastrum. addunt
nonnulli salem paucum initio extrahendæ
muccaginis, vt clarior & albior sit. Lithar
gyros item benè lota aqua communi vel
falsa, albedinem addit, & coctio mediocris.
Nam multa & vstioni propinqua flauitiem
& ruborem & nigrorem impartit. Si verò
violenta est flamma, etiam mox nigredinē
dat lithargyro.

Empl. diachylon magnum Mesuæ recipit li *Propor*
thargyri puri, triti & creti vnc. 12. olei irini *tio li-*
thargyri

D

ad oleū anethini, chamemelini ana vnc. octo, mucaginis,
 hic ea- seminis lini & fœnigræci, & radicis althææ, &
 de quæ ficuum pinguium & vuarum passarum, succi
 prius. ireos, & scyllæ, & sypi, ichthyocollæ ana drachm.
 duodecim & semissem, terebinthinæ vnc. tres, re-
 sinæ, pini, ceræ flauæ ana vnc. duas, compone vt
 diachylon commune.

Mucagines vt prius emulgeantur, oleo-
 que, lithargyros in mortario vel vase in
 quo coquenda est diu ante coctionem nu-
 triatur semper mouendo: deinde igni lento
 coquatur, dum crassescere incipit mucago
 paulatim affundatur, hac propè cōsumpta
 igni auferatur emplastrum, affundatur suc-
 cus ireos & scillæ, & ichthyocollæ glutinis
 mucago, cum vino & aqua simul mistis &
 coctis extracta. His consumptis coctum est
 emplastrum, & cera minutim secta & pini
 refina miscendæ his liquatis: terebinthina
 & æsypus extra ignem miscenda, quia co-
 ctionem non sustinent.

Empl. de mucaginibus spurium recipit muc-
 caginem, sem. lini & fœnigræci, & alihææ, &
 mediani corticis vlmi ana vnc. quatuor & se-
 missem, olei, liliorū, anethi, chamemeli ana vnc.
 vnam, Ammoniæ, galbani, opopanacis, sagape-
 ni ana vnc. semissem, ceræ nouæ vnc. viginti, te-
 rebinthinæ vncias duas, croci drachmas duas.
 fac emplastrum.

Muc

Muccagines vt dictum est extrahantur cortice vlmi medio bene prius contuso, eadem oleis incoquendo consumantur, olea residendo purgentur, vel linteo sine expressione colentur: his carentibus cera particulatim secta liquefiat, & liquores isti quatuor aceto * soluti, & linteo colati cerelæo * vel calido misceantur: postremò extra ignem chamæ terebinthina probèq; omnia commisceantur, & caue ne in grumos abeat. Crocus tri- & me tus marmorì inspergitur & manibus fin- liloti de gendo magdalias immiscetur. cocto.

Empl. de meliloto Mesuæ recipit, meliloti vncias sex, florum chamæmeli, se. fænigraci, rad. althææ, absinthij, sampsuchi, baccarum lauri ana drachm. tres, cardamomi, cyperi, ireos, cassiæ, spica nardi, seminis apij, ameos, anisi ana drach. duas & semissem. ammoniaci drachm. decem, styracis, bdellij ana drachm. quinque, terebinthinae vnc. vnam & dimid. ficus pingues duodecim, sepi hircini, resinæ ana vnc. duas & semis. Vt ana sem, ceræ vnc. sex, olei sampsuchini & de spica vnciâ ana. q. sufficit infundendis & extendendis om. vnam. nibus.

Sepum hirci colatū, resina, cera in oleis liquentur: ficus pingues aut parū humectatæ probè tritæ per mantile, aut stamen,

aut cribrum setaceum cernantur, prædictis misceantur, deinde ammoniacum & bdellium in aceto soluta & colata, postea terebinthina, postremo ubi refrigerit, pulueres creti radicum, herbarum, florum, aromatum, & simul cum his styrax per se diligenter tritus. Si verò ficus essent pauciores, & puluis largior, nec is cernendus, possunt hæ minutim concisæ cum aliis teri. bacæ lauri excorticandæ. Sunt qui Ammoniacum & bdellium aqua (cui melilotus, chamæmelum, & fœnumgræcum sint incotata) dissolui malunt, ut emplastrum fiat emolliens magis: sed aqua illa ægrius solvuntur, quàm aceto essentiæ tenuitate promptius ipsa tota penetrante & dissolvente.

Empl. ceroneū Nicolai recipit picis navalis colata, cere ana vnc. duas, & drach. tres, sagapeni vnc. duas, ammoniaci, terebinthinae, colophonie, croci, ana vnc. vnam, & drach. tres, aloës, thuris, myrrhæ ana vnc. vnam, opopanax, styracis, galbani, mastiches, aluminis, fœnigræci, styracis rubri, bdellij ana drach. tres, lithargyri drach. vnam & dimidiam, sagapenum, galbanum, opopanax, ammoniacum fracta vel potius incisa vino tecta nocte macerentur: coquantur ad vini dimidij consumptionem, colentur, tunc picem colatam misce, spatula mone, hac liquata ceram

ceram: qua fusa colophoniam colatam, postea sty-
racem pistillo calido tritum frustatim adde: hinc
mastichen, thus, myrrham, bdellium, trita, cre-
ta aliquandiu post iniice, terebinthinam, alu-
men, lithargyrum, fœnumgræcum percoctum
affunde in aquam frigidam, extracto aquam o-
mnem manibus exprime cum pulvere aloës, su-
per marmor oleo laurino vinctum subige, cum
pulverato croco finge offas manibus eodem oleo
vinctis.

Sed Nicolaus Alexandrinus lithargy-
rum tenuissimè tritum, cum oleo quantum
fatis est percoquit, deinde picem addit: hac
liquata, ceram, aqua fusa lachrymas cola-
tas, ammoniacum, sagapenum, opopana-
cem, galbanum, styracem vtrunque, terebin-
thinam, & spathula probè miscet. Hinc co-
lophoniam, thuris, mastiches, bdellij, alumi-
nis, myrrhæ, fœnigræci, pulverem paulatim
miscet, ubi percoctum est, in aquam iniicit.
Ceroma autem propriè oleum quo lucta-
turi se perfundunt.

Hodie melius picem & colophoniam li-
quatam colant, ceram in ea liquant, sagape-
num, ammoniacum, galbanum, opopana-
cem, bdellium, vino soluta & colata co-
ctaque ad vini propè totius consumptionē,
paulatim miscent, deinde terebinthinam,
postremò pulverem reliquorū tenuissimè

tritorum & cretorum, crocum vetò inter subigendum super marmor & oleo manus ungunt, ne hijs emplastrum adhæreat. Vel potius liquoribus, vt dixi, coctis particulatim miscetur cera, resina, colophonia liquata, vel cera particulatim iisdem miscetur: & hac fusa reliqua duo liquata paulatim miscentur: sic enim citius & perfectius in corpus vnũ coeunt. Si verò simul vel liquores ceræ, picis, colophonie, vel cõtra liquoribus, ceram, picem colophoniam affatim iniicis, liquores fundũ ob grauitatẽ petentes vrentur: & cũ aquosi sint ægrius, aliis pinguibus summum leuitate sua petentibus miscebũtur: nisi fortẽ tandem iam vel vsti vel semiusti. Vide diligenter, ne aloë, & myrrha vrantur, & grumosum reddant emplastrum.

Alij secreto quodam modo Ammoniacum, sagapenum, opopanax, galbanum, bdellium vino soluta, cocta ad emplastri consistentiam, terebinthina paulatim mista sine igni remolliunt, non modo in ceroneo hoc, sed etiam emplastro præcedenti de meliloto & aliis, deinde liquatam ceram cum pice & colophonia miscent, postremò reliqua.

Emplast. oxycroceũ Nicolai recipit picis naturalis, croci, colophonia, cera ana vnc. quatuor,

3er

terebinthinae, galbani, ammoniaci, myrrhae, mastiches, thuris ana vnc. vna, & drach. tres: Galbanum & ammoniacum aceto nocte vna macerentur, postridie liquantur igni, colantur, iterum coquuntur ad partis aceti consumptionem: addit tunc picem naualem colatam, hac fusa, ceram, qua liquata colophoniam, deinde terebinthinam aliquandiu post mastichen, thus, myrrham, semper spatula mouendo. Cocta in aquam frigidam immitte, manibus hanc totam exprime, super marmor oleo inunctum cum puluere croci molli, & offas finge.

Alij picem naualem colatam, colophoniam ceram liquant, his adhuc calidis galbanum & ammoniacum in aceto dissoluta & colata miscent. His coctis mastichen, thus, myrrham, postremo terebinthinam, & ubi iam refrixit manibus molliendo, & subigendo super marmor, puluerem croci confundunt: hyeme vero addi potest olei vnc. vna ob emplastri ficcitatem.

Nicolaus Alexandrinus picem cum parte aceti, in olla noua coquit ad aceti consumptionem, cum reliqua ammoniacum, thus in mortario terit & soluit, & coquit semper mouendo, cauens ne acetum exiliat. Cum acetum est consumptum, galbanum, myrrham, mastichen addit, his ferue-

factis crocum pulueratum miscet, deinde in mortarium fundit, & fingit magdaliones. Sed modi alij placent magis.

Oxycroceum vocatur ab aceto macerante, galbanum & ammoniacum & croco largiore. Nam eius vncias quatuor recipit, ceroneum verò tantum vnciam vnā, & drachmas tres. In ceroneo præterea liquores vino macerantur, cætera multum conueniunt, sed illud valentius. hoc propter crocum largiorem sumptuosius, quem variè minuunt. Ob id vt vilius sit, croci vncias tantum duas hodie miscent, dolo parum malo cum crocus vires medicamento maiores non largiatur, quàm ceroneo, vt causa sit nulla, cur hic adeò augeatur sumptu parum necessario, nec viribus adeò æstimandis.

Emplast. de Ianua Nicolai recipit succorum apij, plantaginis, betonice ana lib. vnā: ceræ, picis, resinæ, terebinthinæ ana lib. semissem, forma emplastrum.

In succis his reliqua tria sunt igni lento coquenda, & continenter mouenda ad succorum consumptionem, postremo terebinthina mista semel, aut bis feruefacienda. Alij terebinthinæ partem dictis simul incoquunt, reliquam extra ignem miscent, vt siccitatem aliorum emendent, sicque formam

mam emplastro meliorem impertiūt. Suc-
cos per se in sapas coquerem potius, dein-
de liquatis aliis miscerem. In neutro Nico-
lao inuenio hoc emplastrum, vt neque tria
sequentia: sed tātū ex his ceroneum, oxy-
croceum, apostolicum.

*Exempli gratia dei Nicolao recipit, terebin-
thinæ libr. semissem, resinæ lib. vnam, ceræ vnc.
quatuor, mastiches vnc. vnam, verbenæ, pimpi-
nellæ, betonicæ ana manipu. vnum, herbæ hæ tu-
sæ ex vino albo valenti coquantur, ad vini ter-
tiæ partis consumptionem, cola, herbarum sub-
stantiam abijce, in colato cera, resina, mastiche
coquantur ad corporis idonei constitutionem,
aufer igni, terebinthinam adde, spatula moue,
fac emplastrum.*

Herbæ hæ recentes incisæ, tusæ in vino
albo potenti ad sui dissolutionem perco-
quantur, colentur, in colato vini reliquo ce-
ra & resina ad colati propè consumptio-
nem coquantur: tunc mastichen adde, po-
stremò terebinthinam, semel feruefac, au-
fer igni, vbi refrixit finge in offas cylin-
drales.

Alij in colato resinā solam coquunt: hoc
propè consumpto ceram addunt, postremò
terebinthinam extra ignem, & vbi refrige-
rari incipit, mastichen pulueratam permi-
scent. Vterque hic modus, quàm Nicolai

est præstantior, quòd mastiche coctionem non sustineat ob essentia tenuitatem.

Hodie vt fit albius, addita paulò largiore terebinthina trahunt modo penidiorum.

Empla. ad herniam Nicolao recipit picis naturalis, aloës ana vncias tres, lithargyri, cera rubra, colophonia, galbani, ammoniaci, ana vnc. duas. Visci à quercu vncias sex. Boli armenia, vtriusque simphyti, gypsi, vtriusq; aristolochia, lumbricorum terræ, gallarum ana vncias quatuor, myrrha, thuris ana vncias sex, terebinthinae vnc. duas. sanguinis humani lib. vnā. Pellis à veruece mox vbi ablata est, horis 24. coquatur, deinde expressa pelle & abiecta viscum quernum in hoc iure diu coctum vbi fuerit, igni auferatur, addaturque terebinthina, lithargyros, colophonia, hinc mastiche, thus, myrrha, galbanum, ammoniacum, lumbrici terræ, paulò post symphytum maius & minus, gypsum, bolus armenia: igni tunc redde, & adde sanguinem humanum, aristolochiam longam & rotundā, postremò aloën, semper spatha agitando, impone marmori, quod oleo violato inunxeris & ma-
Aliud nibus subige. Iterum biduo aut triduo in mort-
est Ar rio continenter teratur.

naldi In decocto prædicto pellis arctinae re-
Villa- centis visci baccae ad sui dissolutionem per-
noua. cocta, colando expressa abiiciuntur, addi-
 tur

tur lithargyros, aliquanto post cera, pix, colophonia, coquendo semper mouēda ne vrantur: coctis his, & aqua prope consumpta galbanum ammoniacum, vino soluta, & creta, myrrha, terebinthina, ab igne depositis, sed adhuc calentibus, thus, mastiche, lumbrici in vino purgati & vino alio probè seorsum cocti. Tempore nimis durefcit, nisi addatur oleum. Alij post colatum viscū extra ignem addunt ceram, colophoniam terebinthinam, aliquantò post iniiciunt liquores dissolutos, colatos, coctos, vt saepe dictum est. Lithargyros, gypsum, thus, myrrha, bolus armenia, sanguis humanus & cætera teri habilia.

*Empl. diuinum Nicolai recipit galbani, myrrhe ana vnc. vnam & drach. duas, ammoniaci vnc. tres & drach. tres, opopanacis, mastiches, aristoloch. longa, æruginis ana vnc. vnā, lithargyri & olei communis ana libr. vnam & semissem, ceræ nouæ vnc. octo, thuris vnc. vnam & drach. vnam, bdellij vncias duas, magnetis vnc. * Id tres, misce omnia vt decet. quod ei*

Lithargyrum cum oleo diu ante coctio- cito, nem nutriatur, postea ad spissitudinem vsq; quia
*coquatur: tunc adde ceram minutim con- paucū
cisam: qua liquata aufer igni, & adde gal- est ole-
banum, ammoniacum, opopanax, bdell- um, ac-
liū, si molle est in aceto vel vino dissoluta cidit.

&

& colata & cocta: deinde puluis myrrhæ, bdellij, si est siccum, mastiches, thuris, aristolochiæ, magnetis: postremò ærugo, ne si diu coquatur, emplastrum fiat rubrum, sit tamen medicamentum adhuc valde calidum, alioqui, ob ipsius solidam duritiẽ ægrè permisceretur omnia. Si verò flauũ vis, semiu-stam eruginem impone, vel coquẽdo talem redde: si rubrum (quale Narbonensis Gallia præfert) eius æruginis drach. duas, vel quatuor dum coqui cœpit lithargyros immitte, reliquas eius drach. in fine, si non vis ita coloratum totam misce postremum.

Emplastri forma per coctionẽ fiunt hodie vnguentum tripharmacum, & vnguentum de cerusa.

* *Pra-*
sũ viri
dis Ni-
col.
Alex.
cætera
cõsen-
tit, nisi
ponde-
ribus

*Empl. apostolicum Nicolai recipit, lithargyri vnc. sex, cere maurice, colophonie ana vnc. duas, propoleos, visci querni ana vnc. vnam, ammoniaci, cadmiæ lapidis ana drach. sex, mastiches, thuris ana vnc. semis. terebinthinæ, bdellij opoponacis. galbani, myrrhæ, sarcocolle, æris vsti, squamæ æris, eruginis, dictamni, aristolochiæ rotundæ, * mumie ana drach. tres.*

Lithargyrum & oleum diu simul nutrita, coquuntur, semper mouendo ad emplastrum consistentiam, seu donec scutellæ imponi possint: tunc sita, ceræ, aut mellis modo coacta sint: tunc cera,

cera, colophonia, mastiche, thus, myrrha, bdellium, propolis, viscum quernum, terebinthina in his quo scribuntur ordine liquetur. His fufis igni auferatur, adde paulatim: ne efferueant liquores, ammoniacum, opopanax, galbanum dissolutos aceto aut vino, colatos, coctos ad aceti aut vini consumptionem, ut dictum est, recoque, deinde pulveres sarcocollæ, cadmiæ lapidosæ, æruginis, squammæ æris, æris vsti, dictani, aristolochiæ, dum erit percoctum, hoc est aquæ frigidæ portione iniectum duratur, & digitos tractatu non inquinat glutinoso adhæsū, tunc totum aquæ frigidæ iniiciatur: dum refrigit, exemptum manibus, oleo laurino inunctis, fac magdalias. Nicolaus Alexandrinus lithargyro, cum oleo ad emplastri consistentiam percocto, ceram, galbanum, terebinthinam propolim, colophoniam seorsum & modico interuallo addit: postea, æs. vstum, cadmiam commiscet, probe semper feruefaciendo, deinde opopanax, ammoniacum, bdellium, viscum, myrrham, thus, mastichen, sarcocollam, squammam æris cum paucis aceto trita in mortario, & in lactis formam deducta miscet, & coquit spatula certatim mouendo.

Empl. de vigo recipit olei chamæmeli, anethi, de spica, de lilio ana vnc. duas, adipis porci vitul. ana

ana lib. vnam, euphorbij drach. quinque, thuris
drach. decem, olei laurini, fescunciam, adipis vi-
pere vnc. duas & semissem, ranas viuentes sex,
lumbricorū in vino lotorum vnc. tres & semis-
sem: succi radicū, ebuli & enulæ ana vncias
duas, schœnuāthi, stœchadis, matricariæ ana ma-
nip. vnum, vini odoriferi lib. duas, coque omnia
simul ad vini consumptionem: coletur. colato ad-
de lithargyri auri lib. vnam, terebinthinæ claræ
vnc. duas, cum cera alba, fiat ceratū, aut vnguē-
tum, addendo in fine, styracis calamitæ fescunciā,
& igni ablatum pīstillo tribuletur, donec tepidū
erit, tunc adile argenti viui salina extincti vnc.
quatuor, misce diu pīstillo.

Hoc emplastrum ascripturus non eram,
quod argentum habeat viuum à cuius vsu
omnium maximè abhorreo, propter noxas
à prioribus designatas, à recētioribus expe-
rientia quotidiana plusquam vellent cogni-
tas. Sed publica vtendi eius consuetudo, ne
omitterem effecit. accessit ad id Petri Gru-
sellij olim mihi in re medica condiscipuli,
nunc verò medici lōge præstantissimi, clo-
gium de hoc emplastro à se non semel ma-
gnis successibus vsurpato in articulorum &
reliquarum partium neruofarū doloribus
etiam hæreditariis, nō solis Hispanā luem
cōcomitātibus in corporibus carnosiss.

ra

ra composita medicamēta describere, mihi
visum nō est, quod etiam in his multa idem
promittunt, & præstant, ob idq; ociosa vi-
deri possint. Integrū autē cuius docto, vel
nova adicere, vel ex his quædam expunge-
re, aut saltem mutare, vt simplicibus cōstet,
vel pluribus, vel paucioribus, vel non idem
pollentibus. Huc pertinet quod nullo nego-
tio cuius potest ex Mesue & Nicolao Ale-
xandrino potius quā ex Salernitano quoties
opus erit, alia corrogare. Nobis hoc labore
suffecit experiri quid hac in re aliquando
prestare poterimus. Quapropter paucis sin-
gula tantūque leuiter perstrinximus, cū
plurima superaddere nobis licuisset, nisi vo-
luissemus prolixitate auditorem deterrere
nouitium vel obruere. Est autem id totum
velut imago quædam rudis tantū eorum
quæ post scribemus: sed paulatim mihi phar-
macopœi sunt melioribus assuefaciendi, vt
postea nō fugiant maiora. Cū non igno-
rem in horū facie plurimos omnino & indo-
ctos, & rerū omniū imperitos, & stolidos,
dicam audacius, & maleficos, & haud dubiè
veneficos, qui hunc laborem nostrum accu-
sant tanquam parū vtilem, imò noxium,
scio, calumniabuntur, quod hætenus mise-
ris mortalibus ægris rectè esse consultum
per Arabicæ familiæ placita planè mentiē-
tur.

tur. Sed hi non ita multò post etiam inuiti intelligent quàm fuerit in hũc diem iniqua ipsorum conditio, & volent nō volent, sub nostra hæc præcepta cogentur, ne frugibus inuentis glandes defendere amplius illis liceat. Interea verò quia nihil suibus his cum amaracino vnguento est, musis & purioris pharmacopœtices studiosis scribo id quantum quantum est: quod oro manu grata accipiant, & secum repetent, quàm non fuerit facilè rem hæctenus intentatam excutasse. Id quod iudicare facillimum his est, qui scripta sua aliquando publicarunt multo studio, cura, industria, vigiliis, ingenij summis viribus comparata. Qui verò nihil adhuc ediderunt, ignari nostrorum laborũ, ad calumnias sunt propensissimi, sed hæc seges ingratos tulit, & feret omnibus annis. Hisque ingratissimum seruire nephas est, vt est apud poëtas. Boni igitur consule: & fronte non ingrata sume lector candide nostrum hoc tyrocinium, interea dum huius medicinæ partis specimen apparamus, lōgè pulcherrimum, fœcundissimum posteritatis memoria dignissimum.

F I N I S.



INDEX RERVM

NOTABILIVM, HV-

IVS OPERIS, NVNC

PRIMVM AD-

DITVS.

*

A



Cacia nostrâs quibus rebus con-
stet

197

Acacia nostrâs quâdo bona

74

Acetum album nigro valentius

71

Acetum scillinum

326

Acori radicum notæ

37

Adeps

94

Aegypto aquam nili turbidam vasis figulinis
crudis colari docet Gal.

234

Aeromeli vel Mannæ electio

72

Aerugo sincera

88

Aerugo citra coctionem cerato mixta empla-
strum facit viridem

404

Aerugo

87

Aes vstum

ibidem

*

INDEX.

<i>Affectibus hepatis puluerata tenuiter debentur</i>	151
<i>Tenuius lienis</i>	ibidem
<i>Tenuissimè renum & vesicæ affectibus</i>	ibidem
<i>Agaricus qualis sit oporteat</i>	38
<i>Aloë optima</i>	74
<i>Aloë decocto aromaticum imbuta siccatur</i>	179
<i>Alumen scissile</i>	90
<i>Ambar describitur</i>	84
<i>Ambra</i>	95
<i>Amylum faciendi modus</i>	177
<i>Ammoniacum</i>	78
<i>Ami</i>	55
<i>Amomum describitur</i>	ibidem
<i>Amygdalæ ut probentur</i>	57
<i>Anacardi notæ</i>	ibidem
<i>Anisum</i>	55
<i>Animalium partium tritura</i>	133
<i>Animalium partes duræ, vstæ, vel rasæ, vel limatæ per se teruntur</i>	136
<i>Animal purgante medicamento depastum lac reddit phlegmagogum</i>	116
<i>Antidotus diambra Mesuæ</i>	345
<i>Antidotus exhilarans Gale. adscripta</i>	346
<i>Antidotum catholicum</i>	348
<i>Antidotum diaphœnicon Mesuæ</i>	351
<i>Antidotum hamech apud Mesuen</i>	352
<i>Antidotum benedicta Nicolai</i>	314
<i>Antidotum hiera diacolocynthidos</i>	355
<i>Antid</i>	

INDEX.

<i>Antidotum philonis</i>	356
<i>Antidotum de baccis lauri</i>	<i>ibidem</i>
<i>ApoZematum sectio quarta</i>	349
<i>Apri dentes limandi</i>	134
<i>Lucij</i>	<i>ibidem</i>
<i>Elephantis</i>	<i>ibidem</i>
<i>Aquam vino mixtam hederaceo vase extrahes</i>	
<i>ibidem</i>	
<i>Aqua vini diu seruator & quare</i>	247
<i>Arborum fructus qui fiant purgatorij</i>	114
<i>Aristolochia radices quando legenda</i>	39
<i>Armenius lapis</i>	91
<i>Aromata</i>	97
<i>Aromata quedam qua industria humectes do-</i>	
<i>cet Mesues</i>	181
<i>Aromatizatio quid nobis vocatur</i>	234
<i>Aromatizatio ad quid</i>	<i>ibidem &</i>
<i>Aromatizatio diuersarum rerum</i>	235
<i>Arsenicum quid</i>	86

B

B <i>Alaustium diu teri debet</i>	123
<i>Balani myrepisicæ descriptio</i>	58
<i>Bdellium quid</i>	83
<i>Quomodo adulteretur</i>	<i>ibidem</i>
<i>Bolus armenia</i>	93

C

C <i>Admia fornacaria</i>	89
<i>Cadmia lapis</i>	<i>ibidem</i>

INDEX.

<i>Cadmia, lapis calaminaris vulgo dicitur</i>	<i>ibidem</i>
<i>Eius vsus</i>	<i>ibidem</i>
<i>Calamus aromati. officinarum tametsi diuersus</i>	
<i>à vero calamo aromati. easdē habet vires</i>	69
<i>Calami aromatici descriptio</i>	40
<i>Calefactionis scopi varij</i>	175
<i>Calidas modicè damus potiones medicas</i>	175
<i>Calor moderatus coctionis autor esse potest</i>	209
<i>Calore mollescunt quæ</i>	171
<i>Cantharides</i>	96
<i>Cancrorum præparatio</i>	115
<i>Cancami</i>	81
<i>Caphura</i>	<i>ibidem</i>
<i>Capparis flos vt in vsum venit</i>	123
<i>Carpobalsamum</i>	60
<i>Cassia fistula</i>	<i>ibidem</i>
<i>Caryophyllum quale laudatur</i>	50
<i>Cardamomum optimum</i>	56
<i>Cassutha vt lecta minus marcescat</i>	52
<i>Cassia delectus</i>	70
<i>Castorium</i>	95
<i>Centaurij parui flores</i>	51
<i>Centaurium paruum plenam trituram sustinet</i>	
148	
<i>Centaurij magni radix</i>	40
<i>Cera omnium facillimè liquatur</i>	173
<i>Ceræ bonæ notæ</i>	72
<i>Cerussa</i>	89
<i>Ceratum quid</i>	391
	<i>Ceratum</i>

INDEX.

<i>Ceratum Gale. refrigerans quæ recipiat</i>	392
<i>Ceratum santalatum Mesuæ</i>	ibidem
<i>Ceratum Gal. stomachicum</i>	ibidem
<i>Ceratum Gale. stomachicum alterum</i>	393
<i>Ceratum stomachicum Gale. ex Nicolao</i>	ibid.
<i>Chalcitis</i>	88
<i>Chalcanchum</i>	ibidem
<i>Caphura</i>	138
<i>Chrysocolle</i>	91
<i>χύλος quid significat</i>	196
<i>Cinamomi electio</i>	69
<i>Citrium & Arantium malum</i>	59
<i>Clarificatio quid & quare fiat</i>	227
<i>Clementer frianda, quorum virtus attritu vio-</i> <i>lento promptè exhalat</i>	143
<i>Coagulum quæ euadat efficacius</i>	114
<i>Coccum gnidium</i>	60
<i>Coctio medicamentorum quomodo fiat</i>	208
<i>Humor cui incoquuntur vt plurimum aqua est</i> 194	
<i>Coctionis aliquot exempla</i>	211
<i>& inde ad longum</i>	
<i>Coctio non solum ignis, sed etiam solis calore fit</i> 210	
<i>Coctionis instrumenta omnis generis sint vasa</i> 213	
<i>Coctionis finis</i>	214
<i>Coctio diuersarum rerum</i>	215. & 216
<i>& inde ad longum</i>	

INDEX.

<i>Coctionis & tritura ratio propè est eadem</i>	216
<i>Coctionem longam aut breuem quæ requirunt</i>	
217	
<i>Coctio quibus lignis facienda</i>	210
<i>Colatio cribrationi est persimilis</i>	230
<i>Colationis differentie</i>	ibidem
<i>Colamus quædam citra coctionem</i>	233
<i>Colis tribus vsi sunt maiores nostri</i>	231
<i>Eorum differentie & vsus</i>	ibidem
<i>Colorationis causæ</i>	236
<i>Coloratio multarum rerum</i>	237
<i>Colocynthis quomodo teratur</i>	138
<i>Colocynthis medulla</i>	59
<i>Colocynthis septembri legitur</i>	79
<i>Colo magnitudine & textura mediocri vtimur</i>	
in præsentia	232
<i>Colocynthis accuratissimè debet teri</i>	148
<i>Colore iudicantur medicamenta</i>	4
<i>Colorum differentie</i>	ibidem
<i>Conditura multarum rerum 299 & 300 &</i>	
301, 302, 303, 304	
<i>Conditura seminum & aliorum quorūdam 304</i>	
& 305, & 306, & 307	
<i>Conditorum sectio prima</i>	296
<i>Confricationis vsus varius</i>	194
<i>Confricatio rerum infusarum aut etiam coctarum colationem & expressionem adiuvat</i>	
192	
<i>Conditura quarum rerum sit</i>	249
Et	

INDEX.

Et quibus rebus fiat	ibidem & 250
Condienda quomodo condiantur	250 & 251
Coni optimi	58
Conseruationem nihil tam vitiat quàm putrefa- ctio	243
Coquimus medicamenta cur	211
Cortex radicum asari	42
Corticum delectus	69
Corallus lapis	92
Corticum tritura	131
Costus	41
Crassum quid	13
Cribrationis ratio eadem est quæ tritura	160
Cribrationis differentie multe inde ad longum	161
Crocus optimus	51
Crocum nouo quodam modo terunt	139
Cuminum vnde bonum	55
Cupressi pilule	59
Cnici semen	56
Cucumeris agrestis fructus	60
Cubebe	ibidem
Cydonia	59
Cyanus	91

D

D Actyli qui probandi	61
Delectus medicamentorum simplicium vnde	

INDEX.

sumatur	12
Delectus corticum	69
Delectus cassia	70
Densum quid	13
De calefactione quatenus tractet	174
Destillationis instrumenta unde petenda	206
Destillatio quid	ibidem
Destillata vapore aquae calentis vires & qualitates integrius retinent	207
Destillata plumbeis vasis omnino improbanda	ibidem
Despumatio quid	223
Detergens quid	14
Diamorum quousque coquamus	215
Diaphœnicon antido. Mes.	351
Diaprunum simplex Nicolai	349
Diasatyrium	297
Dictamni vires & descriptio	41
Dissolutio quid	165
Dissolutio tritura quaedam esse videtur	165
Dissolutionis plurimae differentiae inde ad longum	167
Doronici radix qualis	41
Dracunculi radix quando legenda	ibidem
Duratio mollitioni contraria, & in quibus sit nobis in usu	171
Quibus fiat	ibidem

E

E Laterij nota ex quo petenda 75
Elect

INDEX.

<i>Electarium aromaticum rosatū Gabrielis apud Mesuen</i>	360
<i>Elect. diamargariton frigidum</i>	<i>ibidem</i>
<i>Electa. diatrionsantaloni</i>	361
<i>Elect. diatragacanthon frigidum</i>	<i>ibidem</i>
<i>Elect. diairis simplex Mesue</i>	362
<i>Eclegmatum sectio tertia</i>	337
<i>Eclegmatum materiae</i>	<i>ibidem</i>
<i>Electariorum tractatio</i>	340
<i>Electarium diacnicum</i>	357
<i>Electarium de succo rosarum</i>	358
<i>Elect. diarhodon abbatis Nicolai</i>	359
<i>Elleborus albus</i>	41
<i>Elleborus niger</i>	42
<i>Emplastrum gratia dei Nicolai</i>	425
<i>Emplastrum ad herniam</i>	426
<i>Emplastrum diuinum Nicolai</i>	427
<i>Emplastrum apostolicum Nicol.</i>	428
<i>Emplastrum de Vigo</i>	429
<i>Emplastrum quid</i>	394
<i>In emplastra quae recipiantur</i>	<i>ibidem</i>
<i>Emplastrum, albū quomodo fiat</i>	404 & 405
<i>Emplastra, quae recipiunt ladanum, non egent cera</i>	412
<i>Emplastrorum coctionis finis</i>	414
<i>Emplastrum diachylon</i>	415
<i>Emplastrum diachylon magnum Mesue</i>	417
<i>Emplastrum de muccaginibus spurium</i>	418
<i>Emplastrum de meliloto Mesue</i>	419

*

INDEX.

<i>Emplaſtrum ceroneum Nicolai</i>	420
<i>Emplaſtrum oxycroceum</i>	422
<i>Curo oxycroceum vocetur</i>	424
<i>Emplaſtrum de ianua Nicolai</i>	ibidem
<i>Epithymum Barbarum quâ lectum minus citò marceſcat</i>	52
<i>Epithymum Græcorum quid re vera ſit</i>	ibidem
<i>Eryngij radicis conditum</i>	296
<i>Eſula minoris radicis electio</i>	42
<i>Euphorbij electio</i>	77
<i>Euphorbium Nouitijs infeſtum</i>	140
<i>Extinctio cur fiat</i>	268 & 269
<i>Exprefſio quid</i>	191
<i>Exprefſionis diuerſi modi</i>	ibidem & 192
<i>Extractio ſuccorum tritura conſtat & expref- ſione</i>	196

F

F <i>Artura conditura quedam differentia eſt</i>	251
<i>Et quando fiat</i>	ibidem
<i>Ficus paſſæ habentur præſantiſſimæ</i>	61
<i>Ficus vitioſæ quæ</i>	62
<i>Fiſtula caſſiæ</i>	60
<i>Florum delectus</i>	49
<i>Flores centaurij parui</i>	51
<i>Flores ubi reponantur</i>	39
<i>Flores quando legendi</i>	49
	<i>Flos</i>

INDEX.

<i>Flos balauſtium</i>	50
<i>Flos nymphæ</i>	52
<i>Flores vix per annum ſeruari poſſunt</i>	54
<i>Flores quomodo per annum ſeruantur</i>	248
<i>Flores ſiccati parum diu terendi</i>	122
<i>Florum multorum nomina</i>	Ibid.
<i>Flos chamæmeli diu terendus</i>	123
<i>Florum nullus coctionem recipit</i>	219
<i>Flos capparis vt in vſum venit</i>	123
<i>Fornacaria cadmia</i>	89
<i>Forma medicamentorum</i>	239
<i>Friabile quid</i>	14
<i>Frixio ferè in ſartagine fieri intelligitur</i>	254
<i>Et quomodo res multe frigantur Ibid. Et</i>	255.
<i>Et</i>	257
<i>Frigendi modus</i>	256
<i>Fruſticofæ herbæ dum ſunt ſemine prægnantia, demetendæ</i>	30
<i>Fruſtuum delectus</i>	56
<i>Fruſtus externi præſtantiores habentur Ibidem</i>	
<i>Fruſtuum communes notæ</i>	58
<i>Fruſtus immaturi ad maiorem aſtriſtionem clibanò ſiccantur</i>	180
<i>Fruſtus Syrupis conuenientes</i>	309
<i>Flores</i>	Ibid. Et 310

G *Alla que laudatur* ^G 62
Galan

INDEX.

<i>Galanga</i> quid	43
<i>Galbanum</i>	78
<i>Gal. docet, Aegypto aquam Nili turbidam va-</i> <i>sis figulinis crudis colari</i>	234
<i>Gallus ad ius purgatorium</i>	96
<i>Gallinaceus quando boni sit succi</i>	116
<i>Gelatina quâ fiat</i>	205
<i>Gentiana</i>	43
<i>Glandulae mammarum quando meliores</i>	114
<i>Glycyrrhiza</i>	43
<i>Glycyrrhiza parum diu coquenda</i>	218
<i>Glycyrrhizæ succus optimus ex Creta</i>	75
<i>Graue quid</i>	13
<i>Gummium delectus</i>	80
<i>Gummi oleæ Aethiopicæ</i>	81
<i>Gummi iuniperi</i>	Ibid.
<i>Gypsum</i>	90

H

H <i>Aematites</i>	92
<i>Hermodaetylus</i>	44
<i>Herbarum delectus</i>	47
<i>Herbarum plurimæ virides in usum recipiuntur</i>	Ibid.
<i>Herbæ quando legendæ</i>	48
<i>Herbæ nunc virides, nunc siccæ teruntur</i>	121
<i>Herbæ antè secandæ aut frangendæ, quàm terendæ</i>	Ibid.
<i>Herbæ</i>	

INDEX.

<i>Herbarum radices quæ siccentur</i>	178
<i>Herbæ quotannis sunt mutandæ</i>	247
<i>Herbæ ad syrupos propriæ</i>	309
<i>Hepar ficatum</i>	116
<i>Hirci præparatio ad calculos comminuendos</i>	115
<i>Hiera picra Galeni</i>	355
<i>Hypocistis qualis</i>	75
<i>Hyssopus colligenda Mesuæ quando</i>	52

I

I nfusio humectationi proxima	181
<i>Infusionis tempus varium</i>	182
<i>Infundimus medicamenta quare</i>	<i>Ibidem</i>
<i>Infusio purgantium medicamentorum diuersi- moda</i>	183 & inde ad longum.
<i>Iris optima</i>	44
<i>Iuiubæ</i>	62
<i>Iulepus rosatus</i>	308
<i>Iulepus violatus</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Iulepus clarus & purgatus sacchari vice præ- stantissimum est in syrupo</i>	312
<i>Italicas plantas, & Creticas ad theriacam & alia medicamenta preponit Galenus</i>	32

L

L achrymæ multum siccate friando per se, aut cum alijs excepta puluerantur	130
<i>Lac</i>	

INDEX.

<i>Lac vaccae, caprae & asinae</i>	73
<i>Ladanum quale probatur</i>	75
<i>Lapis iudaicus</i>	92
<i>Lapides pretiosi facilius pulverantur super lapidem</i>	144
<i>Lauatio purgationis species</i>	276
<i>Lauantur qui, quae promptè liquantur</i>	277
<i>Et multorum medicamentorum lauatio diuersa</i>	
<i>Ibidem</i>	
<i>Leue quid</i>	13
<i>Lentum quid in solidis & humidis corporibus</i>	
<i>14</i>	
<i>Lignorum tritura</i>	131
<i>Ligna quantum radices teri postulant</i>	<i>Ibidem</i>
<i>Lignum Gaiaci</i>	67
<i>Ligusticum vnde laudatur</i>	55
<i>Lignorum delectus</i>	67
<i>Liquatio quid, & quae modico, & quae multo calore liquantur</i>	272
<i>Liquationis necessitas</i>	173
<i>Liquidis medicamentis vasa quae conueniant</i>	
<i>31</i>	
<i>Liquores solum colo purgantur post dissolutionem</i>	226
<i>Liquorum delectus</i>	75
<i>Liquores, qui in emplastra recipiuntur</i>	396,
<i>397, 398, 399, & 400</i>	
<i>Liquores & gummi semper in fine emplastris misc</i>	

INDEX.

<i>misceantur</i>	402
<i>Lycium faciendo modus</i>	198
<i>Lithargyros oxelao nutritur</i>	90
<i>Lithargyri vsus in emplastris duplex</i>	406
<i>Lithargyros</i>	86

M

M <i>Acis</i>	70
<i>Magnes</i>	92
<i>Maiores nostri tribus vsi colis</i>	231
<i>Mammarum glandulae quando meliores</i>	114
<i>Malum punicum</i>	63
<i>Malaxare quid vulgo significet</i>	171
<i>Mastiche laudatissima quae</i>	79
<i>Medicamenta quaedam quomodo excipiantur seu vt vulgo incorporantur</i>	238
<i>Medicamenta reponenda quantum opus est sint sicca oportet</i>	244
<i>Medicamentorum varia repositio Ibidem & 245, & 246</i>	
<i>Medicamenta simplicia quare & quibus rebus humectentur</i>	180
<i>Medicamenta composita</i>	181
<i>Medicamenta quaedam quomodo conficiuntur 193, 194, & 195</i>	
<i>Medicamenta composita hodie variè nobis ser- uantur</i>	249
<i>Medicamenta probantur sapore 3. & saporum nomina</i>	Ibid.
	Medic

INDEX.

<i>Medicamentorum simplicium delectus vnde sumendus</i>	7. & 12
<i>Medicamenta preparare quid</i>	112
<i>Medicamentorum simplicium tritura</i>	117
<i>Medicamentorum terendorum diuersi modi</i>	119
<i>Medicamenta, quæ ob duritiem, crassitiem, lentorem, densitatem agrè separantur sunt valenter tundenda</i>	Ibid.
<i>Medicamenta per se terenda quæ</i>	135
<i>Medicamenta quædam tam sunt friabilia, vt etiam digitis attrita leuigentur. Quædam multum diuq; terenda</i>	146
<i>Medicamentorum simplicium nomina</i>	99
<i>Medulla</i>	94
<i>Mel sit vernum aut æstiuum non hybernum</i>	72
<i>Mel ab Anacardis extrahi potest</i>	202
<i>Mel aqua dupla despumatur, si alius humor nõ exprimitur</i>	224
<i>Mel sæpe per se expumatur</i>	225
<i>Mellis optimi note</i>	72
<i>Metallica aëre calido, non igne nutriuntur</i>	190
<i>Metallica sæpe humore aliquo nutriuntur</i>	Ibidem
<i>Metallica scilicet puluerantur super lapidem</i>	144
<i>Metallicorum & terreorum tritura.</i>	132
	<i>Metallic</i>

INDEX.

<i>Metallica & lapides ubilibet probè seruantur</i>	
<i>si sordem & puluerem vitabis</i>	248
<i>Metallicorum & terreorum delectus</i>	86
<i>Mineralia per se ferè & seorsum teruntur</i>	155
<i>Misy</i>	88
<i>Mollitio solutioni & liquationi proxima</i>	170
<i>Moschus</i>	95
<i>Muccago ex gummis frequenter extrahitur</i>	204
<i>Mumia Serapionis</i>	Ibid.
<i>Myrobalanorum præparatio secundū Mesuen</i>	189
<i>Myrrha quid, qualis bona, & qualis pessima</i>	82
<i>Myrobalanos multū tenuiter conteri iubet Mesues</i>	125
<i>Myrobalani citrinæ</i>	57
<i>Indæ</i>	58
<i>Cepulæ</i>	Ibid.
<i>Emblicæ</i>	Ibid.
<i>Bellericæ</i>	Ibid.
<i>Myrti bacca</i>	63
<i>Myxæ descriptio</i>	Ibid.

N

<i>Nardi spicæ facultas & descriptio</i>	45
<i>Nimphaam colligendi tempus & qui ser-</i>	

* *

INDEX.

uanda	52
Nitrum	90
Nutritio infusionis species	188

O

O Chra	92
Odore probantur medicamenta & odorum nomina	3
Oesypus	95
Officium pharmacopæi	8
Olei boni præcipua signa	71
Oleum virgo præstantissimum	Ibid.
Oleum omphacinum	Ibid.
Oleum lauando minus est verberandum	278
Oleorum genera quatuor	378
Oleum amygdalarum dulcium & amararum	379
Oleum laurinum	Ibid.
Oleum ouorum	380
Oleum iuniperi	Ibid.
Olea ex animalibus facienda viua ipsa animalia recipiunt	381
Oleum rosatum	ibid.
Oleum melinum	382
Oleum mastichinum	ibid.
Oleum myrtinum	Ibid.
Oleum nardinum	383
Oleum costinum	Ibid.
Oleum	

INDEX.

<i>Oleum rutaceum</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Oleum Euphorhij</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Oleum castorij Nicolai</i>	384
<i>Oleum vulpinum Mesue</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Oleum lumbricorum</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Oliua balmades, seu colymbades præstantiores</i>	64
<i>Oxyacanibes rhois & ribes vna quando legatur</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Opium quale laudatur</i>	76
<i>Opium cum alijs siccioribus particulatim iniectum comminuitur, & cum humidioribus dissolvitur</i>	129
<i>Opobalsamum</i>	76
<i>Opopanax optimum</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Opos quid</i>	75
<i>Optima Aloe</i>	74
<i>Opus cyreniacus</i>	75
<i>Oxymelitis simplicis compositio</i>	326
<i>Oxymeli Scillinum</i>	<i>Ibid.</i>
<i>Oxysaccharum</i>	327

P

P <i>Artium animalium tritura</i>	133
<i>Partium ab animalibus sumptarum delictus</i>	93
<i>Pharmacopæe non licet uti quid pro quo (dicto) absque medici consilio</i>	109

** 2

INDEX.

<i>Pilularum tractatio</i>	362
<i>Quare fuerunt inuenta</i>	<i>ibidem, &</i> 363
<i>Pilula aurea Nicolai</i>	366
<i>Pilula coccia Rasii & Mesuae</i>	367
<i>Pilula sine quibus esse nolo</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula rha barbari</i>	368
<i>Pilula aromatica Mesuae</i>	369
<i>Pilula lucis maiores Mesuae</i>	370
<i>Pilula foetida maiores Mesuae</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula de hermodactylis</i>	371
<i>Pilula arthritica Nicolai</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula fumarie Auicennae</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula asseieret Auicennae</i>	372
<i>Pilula ex agaric. Mesuae</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula ex hiera</i>	373
<i>Pilula mastichinae Conciliatoris</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula stomachica Mesuae</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula ruffae seu communes</i>	373
<i>Pilula bechica Mesuae</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pilula alba</i>	374
<i>Piper longum</i>	64
<i>Piper album & nigrum</i>	<i>ibidem</i>
<i>Pistacia</i>	<i>ibidem</i>
<i>Plantae Italiae Creticis non multum cedunt</i>	47
<i>Plantarum radices quae diutius terendae</i>	120
<i>Plantarum partes cum saccharo propè pari co- quantur in syrupum</i>	311
<i>Plantae calidae in locis calidis valentiores eua- dunt</i>	24
	<i>Præ</i>

I N D E X.

Præhumida locis siccioribus castigantur	ibid.
Polypodij vis & descriptio	45
Præparatio cancrorum	115
Præparationum plurium simul multæ differen- tie	289.290.291.292.293.
Pruna passa vel acida & quæ magis ad aluum subducendam sint eligenda	65
Psyllium quale elegit Mesues	56
Psyllij succus qualiter extrahi debeat	203
Purgantia	97
Purgatio ad quid 271 & rerum diuersarum pur- gatio qualiter fiat	ibidem & 272
Putrefactio coctioni simillima est	252
Pyrethri vis & descriptio	45

Q

Q Valitatum tactricum nomina quid me- dico significant.	13
--	----

R

R Adices quæ per se & quæ cum alijs teri possunt	120
Radices multæ diu seruari possunt	247
Radices Raphani qualiter præparandæ vt con- diantur	298
Radices quæ Syruporum compositionem ingre- diuntur	308

INDEX.

<i>Radices quando legenda</i>	33
<i>Radices quæ diu seruantur aut contrà</i>	35
<i>Radices exoticæ vt deligantur</i>	37
<i>Radicum Beben optimæ notæ</i>	39
<i>Radix Bryoniæ</i>	40
<i>Raphanum vt facimus purgatricem</i>	113
<i>Rarum quid</i>	13
<i>Refrigerationis medicamentorum ratio</i>	176
<i>Repositio medicamentorum</i>	243
<i>Resinarum delectus</i>	79
<i>Rha barbarum & myrobalanos quando est consiliū astringere, diu coqui oportet</i>	217 & 218
<i>Rha barbarum cum amygdalis facilius teritur</i>	139
<i>Rha barbarum curiosè terendum</i>	152
<i>Rha pontici notæ</i>	45
<i>Rha indicum</i>	ibidem
<i>Rosæ vt teruntur</i>	123
<i>Rosæ præstantissima quæ</i>	52
<i>Rosæ siccandi modus</i>	177

S

S <i>Accharum quale præstantissimum</i>	73
<i>Sagapenum</i>	78
<i>Sal fossitius seu sal gemma</i>	91
<i>Sal armeniacus</i>	ibidem
<i>Sandaracha arsenico affinis</i>	86
<i>Sanguis hirci</i>	93
<i>San</i>	

INDEX.

<i>Sanguis draconis</i>	<i>ibidem</i>
<i>Santali triplicis consideratio</i>	69
<i>Saparum & Syruporum sectio secunda</i>	307
<i>Sapa quâ nobis paratur</i>	308
<i>Sarcocolla lacte muliebri nutritur</i>	188
<i>Scammonium exactè terendum</i>	148
<i>Scammonium unde deferatur & quale bonum</i>	79
<i>Schoenanthum ex Arabia rarissimè ad nos deferitur</i>	53
<i>Scilla bona qualis</i>	46
<i>Scilla vt siccetur</i>	176
<i>Scille succus optimè extrahitur, diebus quadraginta canicularibus</i>	199
<i>Scoria quid</i>	87
<i>Semina matura deligantur</i>	54
<i>Semina diu reposita vires habent imbecilliores</i>	55
<i>Semina propè vniuersa medio inter radices & herbas puluerari desyderant</i>	124
<i>Seminum multorum nomina</i>	<i>ibidem</i>
<i>Semina terendi modi diuersi</i>	125
<i>Semina syruporum compositionem ingredientia</i>	309
<i>Succi</i>	310
<i>Semina purgantur cortice</i>	272
<i>Semina vtilius & innocentius vbi seruantur</i>	30
<i>Sennæ folliculo præcipuè vtimur & qui esse debeat</i>	65

INDEX.

<i>Sinapi alexandrinum</i>	55
<i>Sericum crudum, incisum facile teritur</i>	139
<i>Serum lactis</i>	94
<i>Seseli Massiliense, Aethiopicum, Creticum Diosc.</i> <i>laudatur</i>	55
<i>Siccatio quid</i>	176
<i>Sigillatio inter preparationis differentias nume</i> <i>randa est</i>	241
<i>Similitudo & dissimilitudo medicamentorum,</i> <i>in genere propinquo aut diverso sumitur ali</i> <i>quando</i>	22
<i>Spuma nitri</i>	90
<i>Squamma æris qualis laudatur</i>	87
<i>Stæchas exotica est ex Creta melior</i>	53
<i>Stæchas citrina quid Dioscoridi, & quid Gale</i> <i>no vocetur</i>	54
<i>Stercus pueri ad anginam idoneum</i>	116
<i>Stomachica crassius terenda</i>	153
<i>Styrax</i>	83
<i>Succi constantes & corpulenti recentes in em</i> <i>plastra veniunt</i>	396
<i>Succi sicciores ut rarius, sic liquores, Gummi re</i> <i>sinæ, metallica, frequentissimè in emplastra</i> <i>recipiuntur</i>	ibidem
<i>Succinum quid</i>	84
<i>Succorum & aliarum plantæ partium tritura</i> <i>127</i>	
<i>Succorum delectus</i>	71
<i>Succus Glycyrrhizæ & hypocistis & lycium pi</i> <i>stillo</i>	

INDEX.

<i>Stillo calfacto siccatur & friatur</i>	129
<i>Succorum extractio tritura & expressione constat</i>	196
<i>Succus ex omnibus ferè folijs virentibus per se tritis exprimi potest</i>	196
<i>Suffitus quibus conferat</i>	270
<i>Sulfur viuum</i>	89
<i>Syruporum materia omnis est à plantis</i>	308
<i>Syrupi quo in vase coquantur</i>	313
<i>Syrupi ad iustam crassitiem coquuntur</i>	ibid.
<i>Syruporum compositio</i>	315
<i>Syrupi coquuntur in quouis vase</i>	319
<i>Syrupus rosatus què paratur</i>	320
<i>Syrupus violatus</i>	ibidem
<i>Syrupus ex cydonijs</i>	ibidem
<i>Syrupus de granatis</i>	321
<i>Syrupos compositos faciendi modus</i>	322
<i>Syrupus Saporis de pomis</i>	ibidem
<i>Syrupus portulacæ</i>	ibidem
<i>Syrupus Adiantinus</i>	ibidem
<i>Syrupus Ziziphorum</i>	323
<i>Syrupus papaueris</i>	ibidem
<i>Syrupus acetatus</i>	324
<i>Syrupus acetatus cum radicibus</i>	325
<i>Syrupus Bizantinus</i>	ibidem
<i>Syrup. de quinque radicibus</i>	ibidem
<i>Syrup. Absinthij</i>	327
<i>Syrup. menthe</i>	328
<i>Syrupus Epithymi</i>	329

**

INDEX.

Syrup. stachados	330
Syrupus Glycyrrhiæ	ibidem
Syrup. Hyssopi	331
Syrupus prassij	332
Syrupus intybi	ibidem
Syrup. arthemisiae	333
Syrup. Cichorij ex Gulielmo Placentino	334
Syrupus Cichorij ex Nicolao Florentino	335

T

T Amaricis cortex unde esse debeat	70
Tempus in medicamento deligendo multiplex obseruandum	28
Tenue quid	13
Terreorum delectus	86
Terebinthina resina	79
Terendi modi	117 & 118
Thlasi	55
Thamar indi	64
Thus quid	85
Thuris cortex	71
Thuris manna	85
Tragacantha	ibidem
Thus per sepe miscetur emplastris	401
Thymelææ folia aceto nutriuntur	190
Trochiscus quid & cur hoc nomine appellatus abunde in sectione 7. Mesuæ dictum	374
Trochisci de Gallia moschata Mesuæ	ibidem
Tro	

INDEX.

Trochisci de Gallia moschata Nicolai Alexandrini	375
Trochisci aliptæ moschatae	ibidem
Trochisci aliptæ moschatae Nicolai	ibidem
Trochisci de Myrrha Nicol.	376
Trochisci de agarico Mesuæ	ibidem
Trochisci de spodio	ibidem
Trochisci de terra sigillata	377
Trochisci de Succino Mesuæ	ibidem
Turbith quale laudetur Arabibus	46

V

Viperæ quando capiendæ	115
Vnguis odoratus	96
Vniones seu margaritæ describuntur	97
Vuarum passarum quæ præstantiores	66
Vrendi modus non est omnibus vnus	259
Vrendi modi diuersi	260 & 261
Vstio assationi finitima	257
Vstionis causæ multæ	258 & 259
Vnguentum vnde dictum	384
Vnguentorum materia quæ	385
Vnguenta quomodo fiant	ibidem
Vnguentum aureum Mesuæ	386
Vnguentum pompholygos	ibidem
Vnguentum basilicum	387
Vnguentum ægyptiacum Mesuæ	ibidem
Vnguentum album rasis	ibidem
Vng	

I N D E X.

Vnguentum desiccatiuum	388
Vnguentum enulatum	ibidem
Vnguentum populeum	389
Vnguentum tripharmacum Mesuæ	ibidem
Vnguentum apostolorum & vnde dictum	390

X

Xylbalsamum recens probatur	69
ξύλ & quid significet	196

Z

Zedoariæ radix cuius emula	47
Zingiberis radicis notæ	46

F I N I S.

LVGDVNI,
Excudebat Philibertus
Rolletius.

*



